SHARP

太陽電池モジュール
パワーコンディショナ
カラー電力モニタ
（ネットワークタイプ）
JH-RWL1／JH-RWZ1

住宅用太陽光発電システム

取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
この取扱説明書および別冊の「取扱説明書　追補版（仕様）」「使いかたガイド」は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保管してください。

もくじ

はじめに

安全にお使いいただくために 4
製品と取扱説明書についてのご注意 7
特長 8

各部の名前とはたらき

各部の名前 12
カラー電力モニタ 12
パワーコンディショナ 15
カラー電力モニタの使いかた 16
トップ画面の見かた 16
トップ画面での操作のしかた 19
運転モードについて 20

発電の実績を見る・設定する

今日の実績を見る 22
履歴の種類 24
履歴を見る 26
発電量／消費量の履歴を見る 26
売電量／買電量の履歴を見る 28
環境貢献度の履歴を見る 30
パワーコンディショナ別発電量の履歴を見る 33
発電開始からの履歴を見る 35
省エネ率を見る（省エネナビ） 37
省エネ目標を設定する 37
トップ画面で省エネ率を見る 39
省エネ率の履歴を見る 40
電力量を電気料金に換算して見る 42
換算用の料金を設定する 42
料金に換算した電力量を見る 44

目標を立てて 省エネしたい！

節約できた 電気代を知りたい！

おしらせを見る

おしらせの内容を見る 48
ピーク発電／発電量／消費量ベスト５ 49
発電量達成 50
発電開始記念日 51
モニタリングセンターからのおしらせ 52

あひるの郵便配達が 表示されたら？

Web モニタリングサービスを使う

Web モニタリングサービスを使う 54
Web モニタリングサービスとは 54
ご利用前の確認 55
通信回線に接続する 56
通信に必要な設定をする 57
通信テストを行う 59
会員登録完了のおしらせが届いたら 61
パソコンでできること 62
テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）でできること 64
携帯電話でできること 66
IP アドレスを入力して宅内モニタを見る 67

便利に使える
サービスが知りたい！

各種の設定をする

ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する 70
発電開始日を設定する 72
待ち受け画像を変更する 74
ボタン操作音の有無を設定する 76
表示形式を設定する（パワーコンディショナ複数使用時） 78

お気に入りの画像を
表示させたい！

こんなときは

お手入れのしかた 82
点検について 82
運転を停止／開始する 83
停電時に電気を使うには（自立運転） 84
自立運転モードについて 84
自立運転モードに切り替える 85
連系運転モードに戻す 86
故障かな？と思ったら 87
「電圧抑制」と表示されたら 87
「温度抑制」と表示されたら 89
「おしらせします」と表示されたら 89
エラーメッセージ一覧 90
エラーコード一覧 91
パワーコンディショナを緊急停止する 95
パワーコンディショナを再起動する 96
停電したときは 97
日時の設定を修正するときは 98
通信ができないときは 100
Web モニタリングサービスの補助機能を使う 102
会員登録の状態を確認する 102
最新データをモニタリングセンターに送信する 104
手動で通信設定を行う 106
保証とアフターサービス（よくお読みください） 108
お問い合わせは 109

索引 110

仕様 ..... 別刷

こんな表示は
故障かな？

安全にお使いいただくために

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。
内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ 警告 人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
⚠ 注意 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

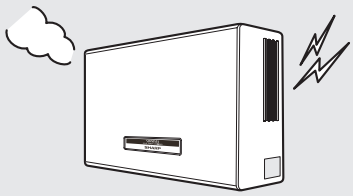
⚠ 記号は、気をつける必要があることを表しています。
⃠ 記号は、してはいけないことを表しています。
❗ 記号は、しなければならないことを表しています。

⚠ 警告

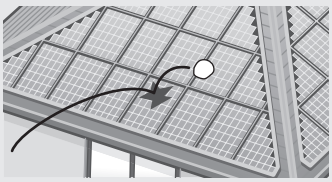
異常状態のまま放置しない。

以下の場合には、ただちにパワーコンディショナの運転を緊急停止（☞ 95 ページ）して、お買い上げの販売店にご連絡ください。

●パワーコンディショナから煙が出たり、変な音やにおいがするなどした場合



●太陽電池モジュールが飛来物などで破損や落下した場合



なお、停止した後、パワーコンディショナ、太陽電池モジュールにはさわらないで下さい。感電・けがの恐れがあります。

自立運転用コンセントに以下の製品をつながない。

自立運転時の発電量は天候により変動します。パワーコンディショナの発電量が自立運転用コンセントにつないだ電気機器の消費量より小さい時は運転を停止しますので、途中で電源が切れると、生命や財産に損害を受ける恐れがある以下の機器はご使用にならないでください。
●すべての医療機器、灯油やガスを用いた暖房機器
●パソコン、ワープロ等の情報機器およびその周辺機器、炊飯器、電子レンジ等の調理器具
●その他、電源が切れると生命や財産に損害を受ける恐れのある機器

自立運転出力を商用電力線につながない。

自立運転用コンセントと家庭内の普通のコンセントを延長ケーブルなどで接続しない。予期せぬ感電・発火・発煙の恐れがあります。

自立運転用コンセントには、自立運転時以外は電気機器を接続しない。

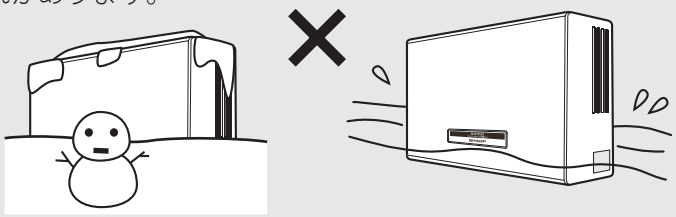
熱を発生する電気機器等のスイッチが ON の状態で接続されている場合、発火の恐れがあります。

⚠ 警告

積雪、浸水のおそれのある場所には設置しない。

万一、浸水した場合はただちにパワーコンディショナの専用ブレーカーを切り、お買い上げの販売店にご連絡ください。

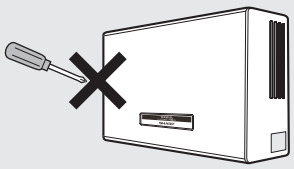
発火・感電・けがの恐れがあります。



パワーコンディショナの正面・底面のパネルを開けない。

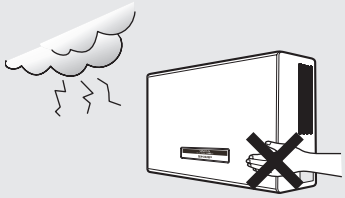
パワーコンディショナ、カラー電力モニタ、売買センサー、ケーブルの分解、改造、加工や、ご自身での修理をしない。

感電・けがの恐れがあります。



雷が鳴り出したらパワーコンディショナ、ケーブルに触れない。

感電の恐れがあります。



パワーコンディショナは、住宅用太陽光発電用以外には使用しない。

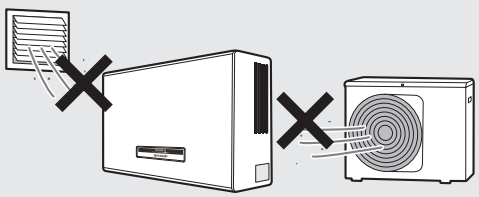
安全が保証できなくなり危険です。

太陽電池モジュール、パワーコンディショナに接続されているアース線は外さない。

発火・感電・けがの恐れがあります。

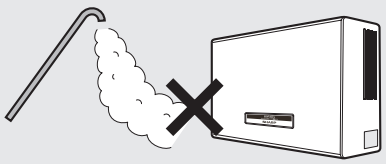
パワーコンディショナ付近に湯気、水蒸気、冷気、油煙、腐食性ガスを出す機器を置かない。

絶縁が悪くなり、発火・感電の恐れがあります。



太陽電池モジュール、パワーコンディショナ付近で薬剤散布をしない。

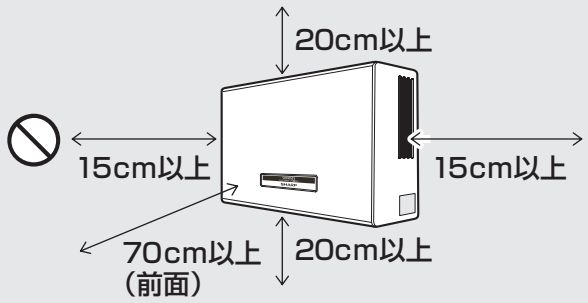
絶縁が悪くなり、発火・感電の恐れがあります。



⚠ 注意

パワーコンディショナの周辺（上下 20cm 以内、左右 15cm 以内）に物を置かない。通気口をふさがない。

内部の放熱が不十分となり、発煙・発火の恐れがあります。また、点検時の作業のため、前面 70cm 以内に物を置かない。

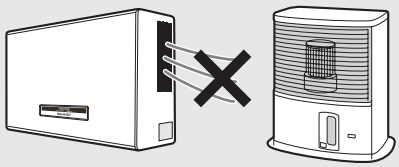


パワーコンディショナが運転中、または運転停止後しばらくは、パワーコンディショナに触れない。

パワーコンディショナが高温になり、けがの恐れがあります。

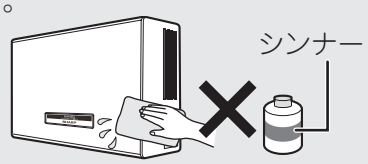
パワーコンディショナに火気を近づけない。

石油ストーブ等に排気の風があたると、炎が大きくなり危険です。



パワーコンディショナを薬品（シンナー等）や、ぬれた雑布で拭かない。

内部に水が入り、感電・漏電・焼損する恐れがあります。



パワーコンディショナを塗装しない。

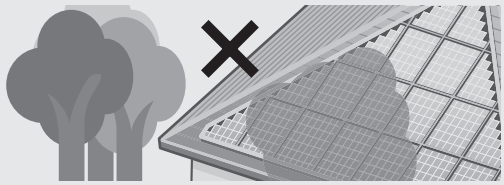
日射によりケース内温度が異常に上昇し故障の原因になります。

パワーコンディショナの中に物を入れない。

故障の原因になります。

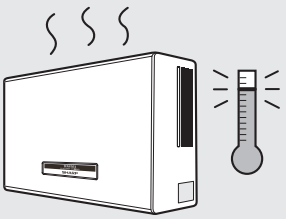
アンテナや木など太陽電池モジュールに影がかかるような状態にしない。

発電量低下の原因になります。



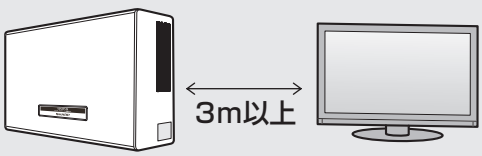
パワーコンディショナ、カラー電力モニタは、高温になる場所または、締め切った狭い場所で使用するような状態にしない。

発電量低下の可能性があるとともに、部品が劣化して発煙・焼損する恐れがあります。



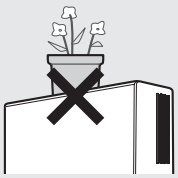
ラジオ、テレビなど、電波を利用する機器はパワーコンディショナから３m以上離す。

機器への受信障害の原因になります。



パワーコンディショナ、カラー電力モニタの上に乗ったり、ぶらさがったり、物を置いたりしない。

落下・転倒・けがの恐れがあります。

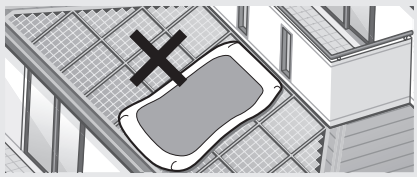


カラー電力モニタをアルコール、ベンジン、シンナーなどの溶剤で拭かない。

変色・変形・変質や故障の原因になります。

⚠ 注意

太陽電池モジュールに物を接触させない。（布団をかけるなど）
発電量の低下や故障（発熱）の原因となります。可燃物の場合には焼損の原因となります。



太陽電池モジュールのケーブルを引張ったり、曲げたり等、ケーブルにダメージを与えない。
断線や漏電の恐れがあります。

太陽電池モジュールのガラス面に物を投げたり、落としたりしない。
ガラスが割れたり、故障の原因になります。

太陽電池モジュールのガラス面に乗らない。雪かきをしない。
故障の原因になります。また、ガラスが割れて、感電・漏電・けがの恐れがあります。

パワーコンディショナのお手入れの際は、パワーコンディショナの運転を停止する。
感電の恐れがあります。またパワーコンディショナの運転停止後しばらくは、パワーコンディショナが高温になり、けがの恐れがあります。

⚠ 注意

⚠ 長く上手にご使用いただく為に、定期点検契約されることをおすすめします。お買い上げの販売店にご相談ください。

⚠ 台風シーズンの前後や、地震、強風の後は、架台などの固定ネジにゆるみや異常がないかサービス会社またはお買い上げの販売店にご相談ください。

⚠ エラーや誤操作によってパワーコンディショナが停止することがありますので、定期的にモニタ表示を確認することをおすすめします。

製品と取扱説明書について

- この製品は厳重な品質管理と検査を経て出荷しておりますが、万一故障または不具合がありましたら、お買い上げの販売店またはもよりの修理相談センターまで、ご連絡ください。
- お客様もしくは第三者がこの製品の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- カラー電力モニタのディスプレイは非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。また見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。

付属品（取扱説明書など）
取扱説明書×１※、取扱説明書 追補版（仕様）×１※、使いかたガイド×１※、カラー電力モニタ保証書×１、太陽光発電システム保証書×１
※この製品は、日本国内向けであり、日本語以外の取扱説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

FONT LC® この製品では、シャープ株式会社が液晶画面で見やすく、読みやすくなるよう設計した LC フォントが搭載されています。LC フォント /LCFONT 及び LC ロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。ただし、一部 LC フォントでないものも使用しています。

- この取扱説明書に記載されているイラストや画面例は説明用のものであり、実物とは異なることがあります。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

特長

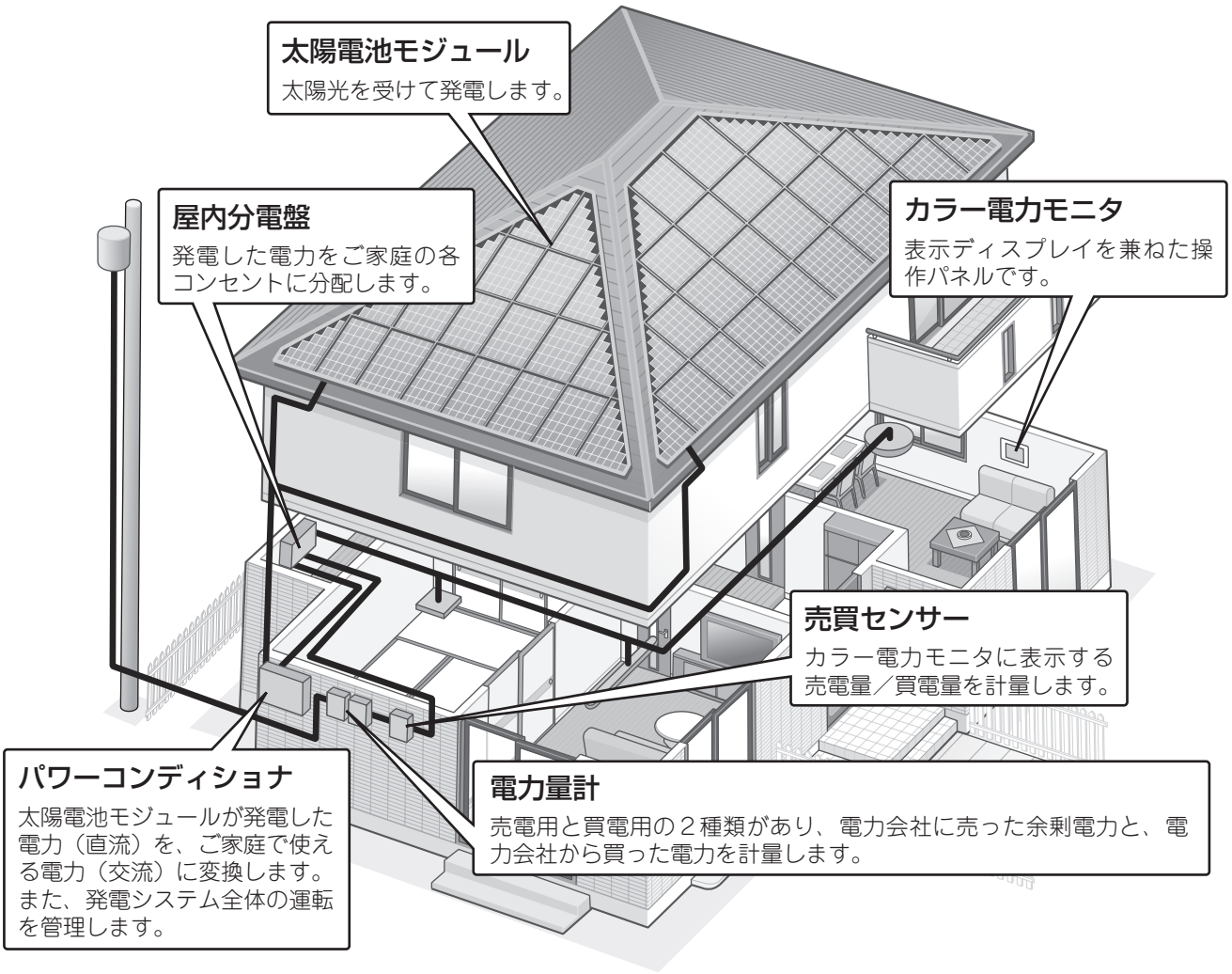
この製品は、住宅の屋根などに設置した太陽電池で発電を行い、暮らしに必要な電気を供給する住宅用太陽光発電システムです。太陽光発電には以下の特長があります。

CO_2 排出を抑えて環境に貢献

太陽光発電は、発電時に CO_2（二酸化炭素）を排出しません。
この製品で発電した電力を使うことで、電力会社から買う電力を減らし、CO_2 の排出を抑えることができます。

光熱費を抑えて経済的

電力会社から買う電力を減らし、発電した電力が余ったときは電力会社に売ることで、月々の光熱費を抑えることができます。電力を売る「売電」および電力を買う「買電」については、☞ 18 ページをご覧ください。



メモ

- 電力量計は有効期限があり、定期的に交換が必要です。お住まいの地域によっては売電電力量計の交換費用がお客様負担の場合があります。交換に関しては、電気工事店または電力会社にお問い合わせください。電力量計と売買センサーの計量値は、製品ごとに計測精度が違うため、表示が異なる場合があります。
- モジュール、パワーコンディショナ、カラー電力モニタ、ケーブル等機器を同じ製品でシステム構成した場合でも、設置条件、各機器の個体差により若干発電量がばらつきます。そのため総発電量にも若干の差が出ることをあらかじめご了承ください。
- 太陽電池モジュールが薄膜太陽電池モジュールのとき、出荷直後は最大出力が公称値より 20%程度大きくなります。約１ヶ月ほどで公称値へ収束します。

また、この製品には、太陽光発電をより便利に、より楽しく活用するためのさまざまな機能があります。

見やすいカラー液晶ディスプレイを搭載（☞ 12 ～ 13 ページ）

さまざまな情報を、見やすくカラーで表示できる 7 インチの TFT 液晶ディスプレイを搭載しています。

電気代がひと目で分かる、電気料金換算機能（☞ 42 ～ 45 ページ）

ご家庭で消費した電力量や、電力会社に売却した電力量などを、電気料金に換算して簡単に確認できます。
※金額は目安です。設定された電気料金換算値（☞ 42 ～ 43 ページ）で計算するため、実際の電気料金とは異なります。

しっかり省エネをお手伝い、省エネナビ機能（☞ 37 ～ 41 ページ）

設定された目標消費量に対して、どれだけ省エネできているか、または使いすぎているかをご案内。毎月の省エネをしっかりサポートします。

Web モニタリングサービス（☞ 54 ～ 68 ページ）

ご家庭とモニタリングセンターの間で自動通信を行い、定期的なシステムチェックや、ネットワークを利用したサービスが受けられる「Web モニタリングサービス」をご提供しています。
サービスをご利用いただくと、パソコンや「AQUOS.jp」対応テレビの画面で詳細な履歴を見る、携帯電話で外出先から発電量をチェックする、お好きな画像をカラー電力モニタの待ち受け画像にするなど、この製品の楽しみかたが広がります。万一の故障などにも、すばやい対応が受けられます。
ご利用には、別途サービス加入のお申し込みが必要です。

ーメモー

各部の名前とはたらき

各部の名前 12

カラー電力モニタ 12
パワーコンディショナ 15

カラー電力モニタの使いかた 16

トップ画面の見かた 16
トップ画面での操作のしかた 19
運転モードについて 20

カラー電力モニタ

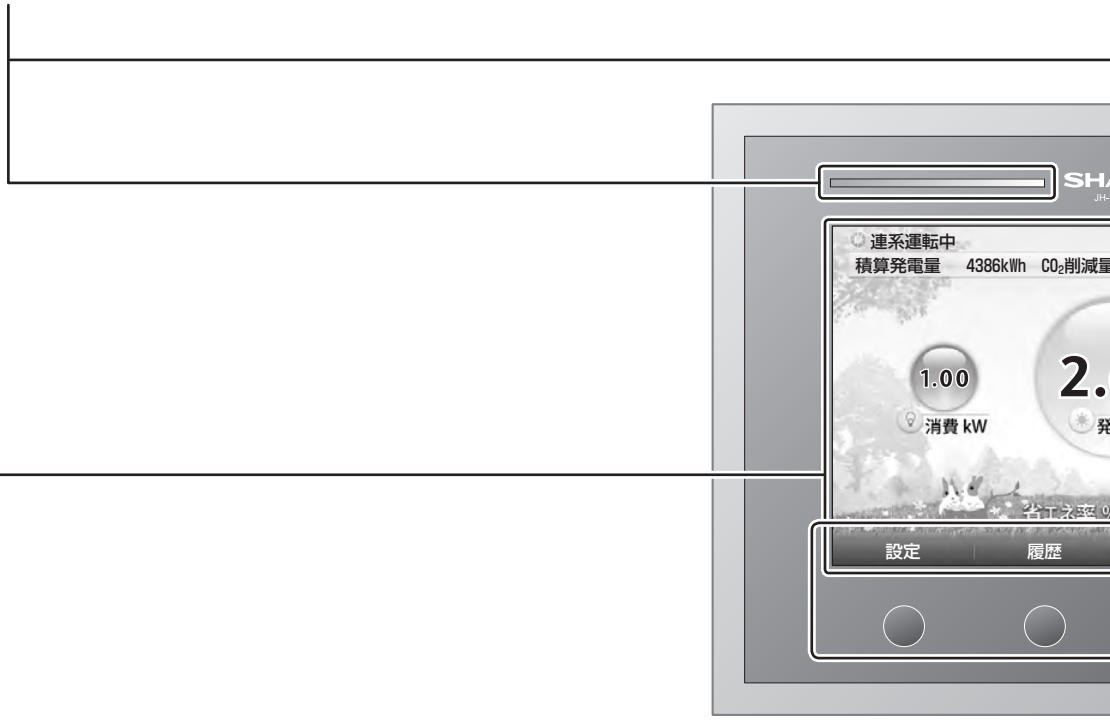
カラー電力モニタは、表示ディスプレイとパワーコンディショナのコントローラを兼ねています。発電履歴の閲覧、各種の設定などのおもな操作は、カラー電力モニタで行います。

◆ 前面

売買電状態表示ランプ

パワーコンディショナの売買電状態を示します。

青色点灯	売電状態（発電して余った電力を電力会社に売っている状態）
橙色点灯	買電状態（不足している電力を電力会社から買っている状態）
橙色点滅	パワーコンディショナの点検中
消灯	上記以外の状態



ディスプレイ

運転状態、発電状態などを表示します。また、過去の発電量の履歴なども表示できます。

メモ

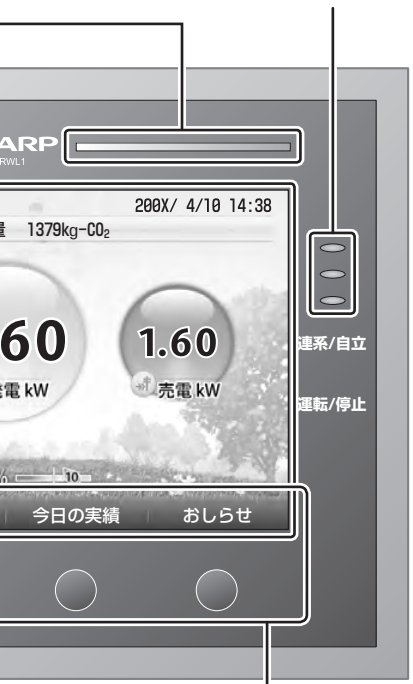
●この製品の底面には、修理相談センターの電話番号が記載されています。

運転状態表示ランプ

パワーコンディショナの運転状態を示します。

緑色点灯	連系運転中	**赤色点滅**	自立手動停止中／準備中／点検中
緑色点滅	連系手動停止中／準備中	**消灯**	自動停止中
赤色点灯	自立運転中		

パワーコンディショナは３台まで接続できるため、ランプも３つあります。
表示パターンは各ランプ共通です。



ボタン名表示エリア（ 設定 履歴 今日の実績 おしらせ **）**

下部の操作ボタンで実行できる機能名を表示します。画面によって表示が変わります。
機能を実行するには、下部の操作ボタンを押します（画面を押しても動作しません）。

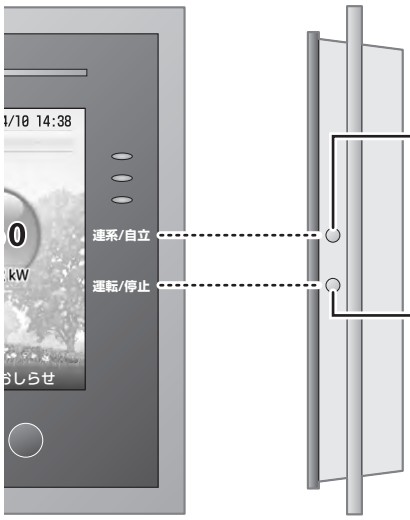
操作ボタン（ ○ ○ ○ ○ **）**

ボタン名表示エリアに表示されている機能を実行します。

本文中では、ボタン名と合わせて 履歴 ○ や 設定 ○ のように表記しています。

また、ディスプレイ表示が消えているときに押すと、トップ画面（☞ 16 ～ 17 ページ）を表示します。

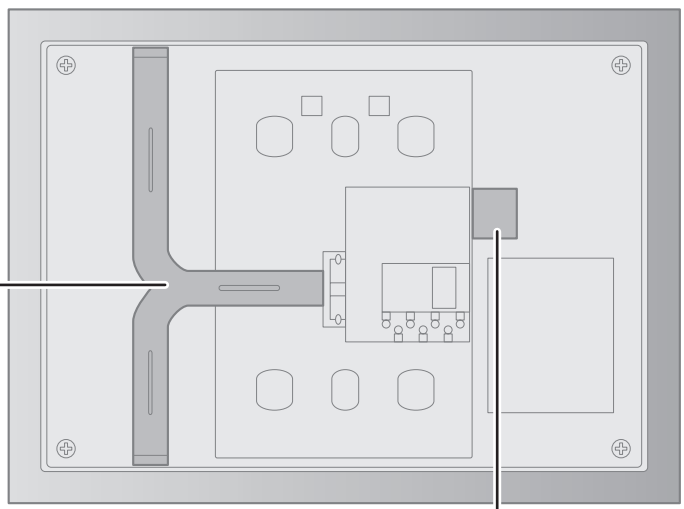
◆ 右側面



連系 / 自立ボタン（☞ 85 ～ 86 ページ）
パワーコンディショナの運転モード（連系運転／自立運転）切り替え画面を表示します。

運転 / 停止ボタン（☞ 83、95 ページ）
パワーコンディショナの運転状態（運転／停止）切り替え画面を表示します。

◆ 背面

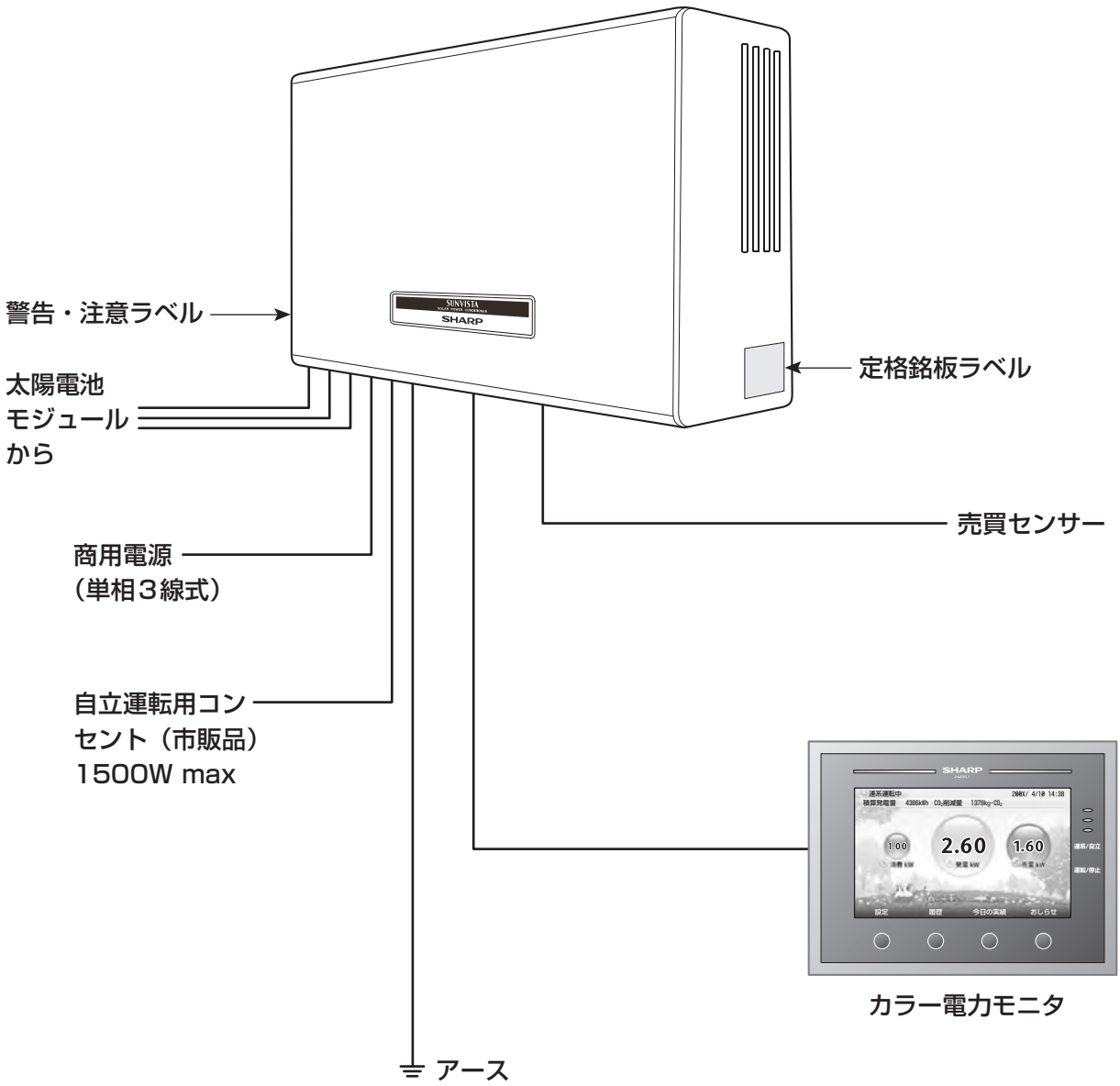


配線用溝
パワーコンディショナとの通信ケーブルを通す溝です。また、Web モニタリングサービス用の LAN ケーブル（☞ 56 ページ）もここに通します。

LAN コネクタ
Web モニタリングサービスをご利用になるときに、LAN ケーブルを接続します（☞ 56 ページ）。

パワーコンディショナ

パワーコンディショナは、太陽電池モジュールで発電された直流電気を交流に変換し、太陽光発電システム全体の運転を管理します。



カラー電力モニタの使いかた

運転時に表示されるトップ画面の見かたと、おもな操作について説明します。

トップ画面の見かた

トップ画面は、この製品の基本画面です。
トップ画面には現在の発電電力、発電所へ売っている余剰電力、省エネ率などが表示され、製品の状態がひと目で確認できます。

抑制状態
パワーコンディショナの出力抑制状態を表示します（☞ 87、89 ページ）。

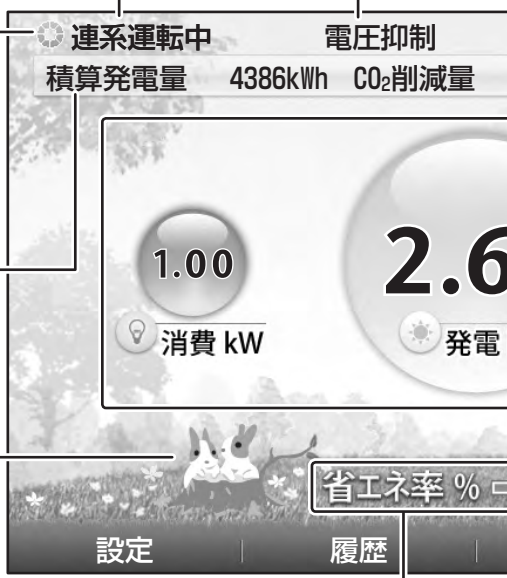
運転状態
パワーコンディショナの運転状態を表示します（☞ 20 ページ）。

モニタリング通信アイコン
Web モニタリングサービス（☞ 61 ページ）が利用可能になると点灯します。

積算発電量
発電開始から現在までの積算発電量を表示します。

森の仲間
今日の発電量に応じて、動物たちが集まってきます。（☞ 18 ページ）。

省エネ率
設定された目標に対する省エネ率を表示します（☞ 39 ページ）。



メモ

- この製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力、消費電力、売電力／買電力などの各電力値は目安であり、電力量計や電力会社からの請求書の値とは異なることがあります。
- 現在日時の表示と実際の日時が異なるときは、正しい日時に設定してください（☞ 98 ～ 99 ページ）。

■電力と電力量

電力とは、ある瞬間の電流の力です。単位は「kW」です。
電力量とは、ある時間内の電力の合計値です。単位は「kWh」です。
例として、２kW の電力を３時間使い続けると、消費された電力量は６kWh になります。

CO_2 削減量
発電開始からの CO_2（二酸化炭素）削減量を表示します（☞ 32 ページ）。

現在日時
現在の日付と時刻を表示します。

外部発電電力
外部発電機を使用しているときに、その発電電力を表示します。
外部発電機とは、この製品と合わせて使用できる燃料電池やガス発電機などです。詳しくはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

パワーコンディショナ番号
複数のパワーコンディショナを接続しているときに、その番号を表示します。

おしらせアイコン（あひる）
新しいおしらせがあるときに表示します（☞ 48 ページ）。

（左から）

消費電力
現在消費している電力を表示します。

発電電力
現在発電している電力を表示します。

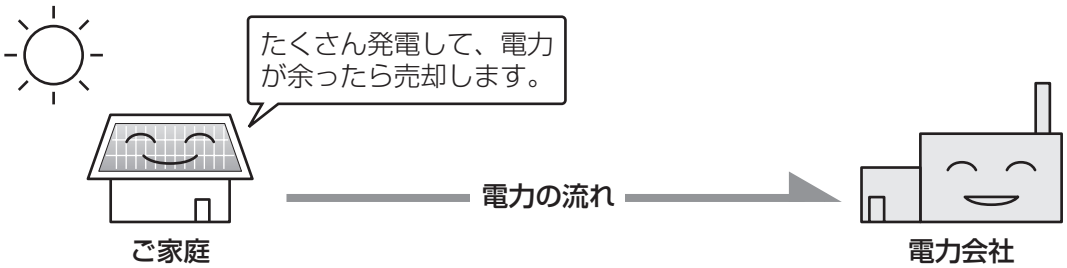
売電力／買電力
発電所に売っている余剰電力、または発電所から買っている不足電力を表示します。状態によって表示が変わり、電力を売っているときは「売電」、電力を買っているときは「買電」となります。

球体の大きさは、消費電力、発電電力、売買電力の値に応じて変わります。

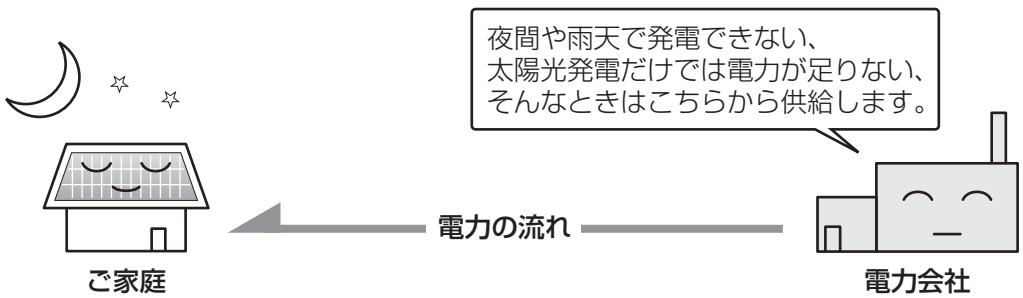
■売電（売り電力）と買電（買い電力）について

発電量が多く、使用している電力を上回っているときは、余った電力を電力会社に売却します。この状態を売電状態と呼びます。
逆に、発電量が少なかったり、夜間や雨天などで発電していなかったりすると、電力会社から不足している電力の供給を受けます。電力を電力会社から購入しているため、この状態を買電状態と呼びます。

売電状態

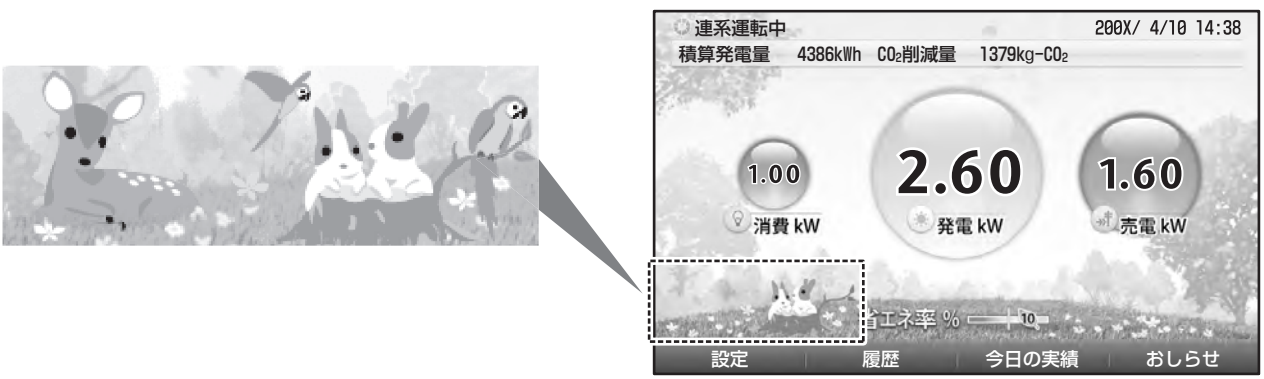


買電状態



■「森の仲間」の表示について

トップ画面の「森の仲間」表示エリアには、当日の発電量に応じて、動物たちが集まってきます。
発電量が多くなるにつれて、最初はうさぎ、次はインコ、その次は小鹿と、画面をにぎやかに彩ります。



メモ

- 動物の表示順や表示条件は変更できません。
- 表示は１日ごとに更新されます。

トップ画面での操作のしかた

カラー電力モニタでは、おもに発電状態や履歴の確認、各種設定の変更を行います。おもな操作はトップ画面から実行できます。

設定

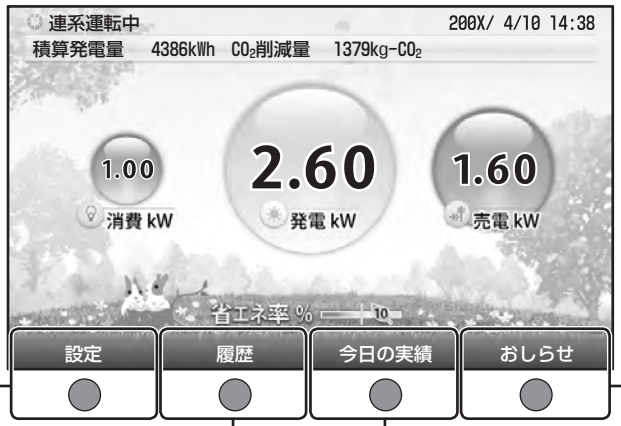
各種の設定をする（☞ 37、42、70、72、74、76、78 ページ）

画面表示を調整する、ボタン操作音の有無を設定するなど、この製品を使いやすく設定するためのメニューを実行できます。

おしらせ

おしらせを確認する（☞ 48 ページ）

発電量などのベスト５記録や、発電開始記念日などのおしらせを確認できます。



履歴

履歴を確認する（☞ 26、28、30、33、35、40、44 ページ）

過去の発電量、売電／買電量、消費量などを確認できます。

今日の実績

今日の実績を確認する（☞ 22 ページ）

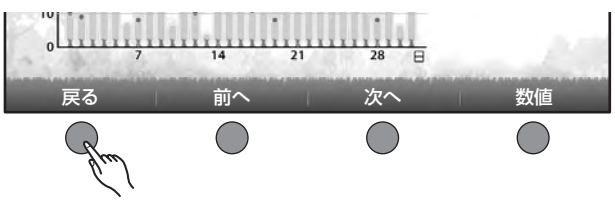
今日の発電量や消費量を確認できます。

ディスプレイ表示が消えているときは

ディスプレイ表示が消えているときは、いずれかの操作ボタン（●）を押すと、トップ画面を表示できます。

■履歴や設定画面からトップ画面に戻るときは

履歴や設定の画面に表示される **戻る** を２秒以上押し続けることで、トップ画面に戻ることができます。



運転モードについて

この製品は通常「連系運転モード」で運転します。連系運転モードでは発電や停止を自動で行い、余った電力を電力会社に売る、不足する電力を電力会社から買うといった動作も自動で行うため、特に操作は必要ありません。
連系運転モードでは、運転状態を以下のように表示します。
なお、複数のパワーコンディショナを接続しているときは、運転状態表示ランプで各運転状態を表示します（☞ 13 ページ）。ディスプレイに運転状態は表示されません。

連系運転中：
日中、太陽光発電が行われているときはこの表示になります。

自動停止中：
夜間など、日照がなく発電を停止しているときはこの表示になります。

連系準備中：
運転の開始または停止を準備しているときはこの表示になります。

連系手動停止中：
連系運転を手動で停止したとき（☞ 83 ページ）はこの表示になります。

メモ

- 連系運転モードでは特に操作の必要はありませんが、運転の開始・停止については、手動で操作することもできます（☞ 83 ページ）。
- 停電時などは非常用の「自立運転モード」に切り替えることもできます。自立運転モードについては ☞ 84 ～ 85 ページをご覧ください。

発電の実績を見る・設定する

今日の実績を見る 22

履歴の種類 24

履歴を見る 26

発電量／消費量の履歴を見る 26
売電量／買電量の履歴を見る 28
環境貢献度の履歴を見る 30
パワーコンディショナ別発電量の履歴を見る 33
発電開始からの履歴を見る 35

省エネ率を見る（省エネナビ） 37

省エネ目標を設定する 37
トップ画面で省エネ率を見る 39
省エネ率の履歴を見る 40

電力量を電気料金に換算して見る 42

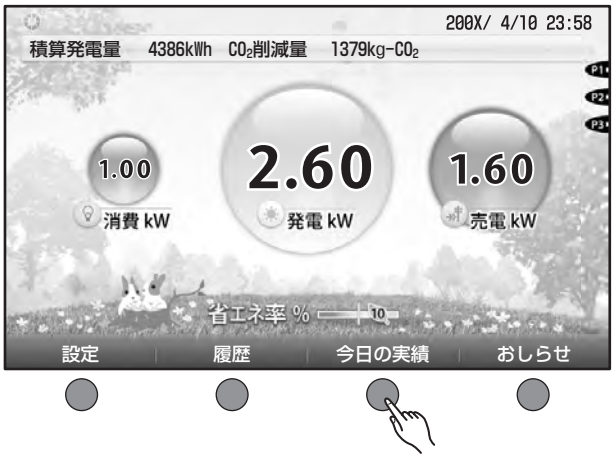
換算用の料金を設定する 42
料金に換算した電力量を見る 44

今日の実績を見る

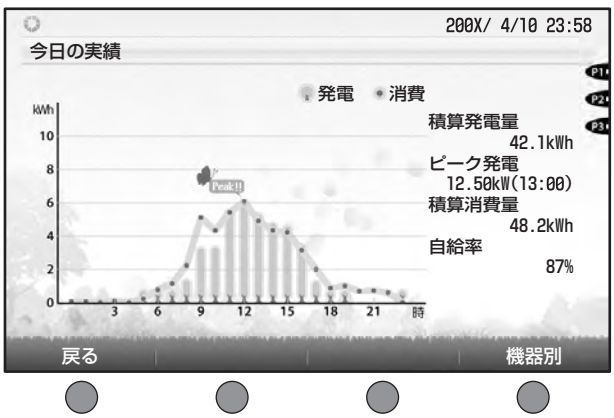
当日０時からの発電や消費などの実績を確認できます。

1 トップ画面で 今日の実績 を押す

今日の実績画面が表示されます。



2 今日の実績を確認する



◆画面の説明

- 電力グラフ：
  発電量を棒グラフで、消費量を折れ線グラフで表示します。また、外部発電機をお使いのときは、外部発電量を棒グラフで表示します。
- 積算発電量：
  当日の積算発電量です。
- ピーク発電：
  発電電力の最大値と、発電した時刻が表示されます。
- 積算消費量：
  当日の積算消費量です。
- 自給率：
  当日の発電開始からの電力自給率です。（発電量÷消費量）× 100 の値になります。

◆ボタンの機能

- 戻る ○ ：
  トップ画面に戻ります。
- 機器別 ○ ：
  複数のパワーコンディショナをお使いのときに、パワーコンディショナごとの実績を表示します。
  パワーコンディショナごとの表示では、電力グラフ、積算発電量、ピーク発電の各項目を確認できます。ほかのパワーコンディショナに切り替えるときは ↓ ○ を押します。

メモ

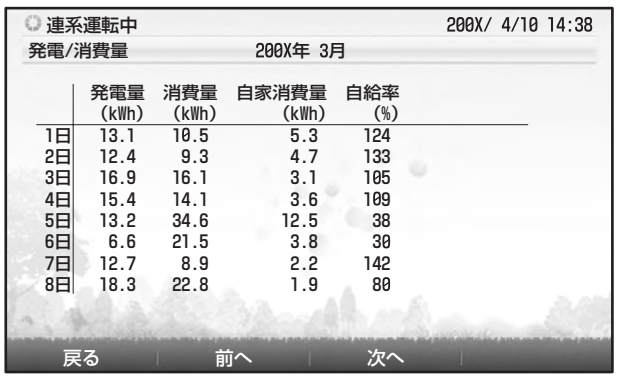
- 「今日の実績」「1 時間ごとの履歴」表示では、ある時間のデータは、その時間の 00 分から 59 分までの積算データとなります。
  例えば、9 時のデータは、9 時 00 分から 9 時 59 分までの積算データです。
- 蝶のアイコンは、1 時間あたりの発電量の最大値を示します。

履歴の種類

発電量や売電量／買電量などの履歴を確認できます。
履歴には以下の種類があり、表示期間を選ぶ、グラフと数値を切り替えるなど、さまざまな形で確認できます。

発電量／消費量履歴：☞ 26 ～ 27 ページ

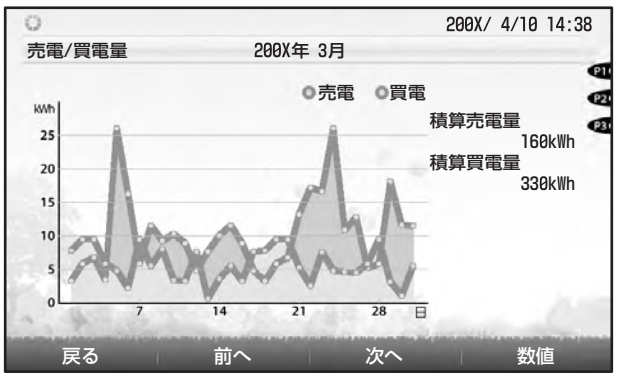
過去に発電した電力量と、消費した電力量を確認できます。

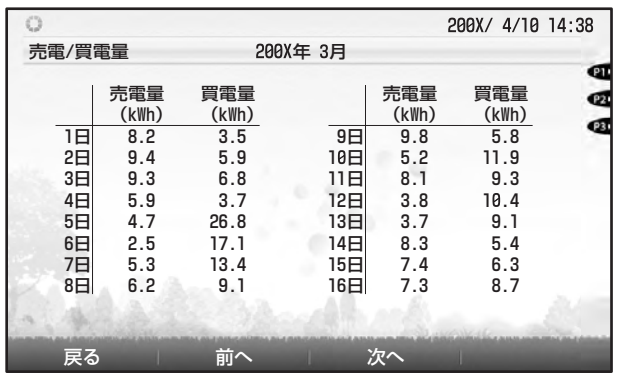


	発電量 (kWh)	消費量 (kWh)	自家消費量 (kWh)	自給率 (%)
1日	13.1	10.5	5.3	124
2日	12.4	9.3	4.7	133
3日	16.9	16.1	3.1	105
4日	15.4	14.1	3.6	109
5日	13.2	34.6	12.5	38
6日	6.6	21.5	3.8	30
7日	12.7	8.9	2.2	142
8日	18.3	22.8	1.9	80

売電量／買電量履歴：☞ 28 ～ 29 ページ

過去に発電所へ売った電力量と、発電所から買った電力量を確認できます。

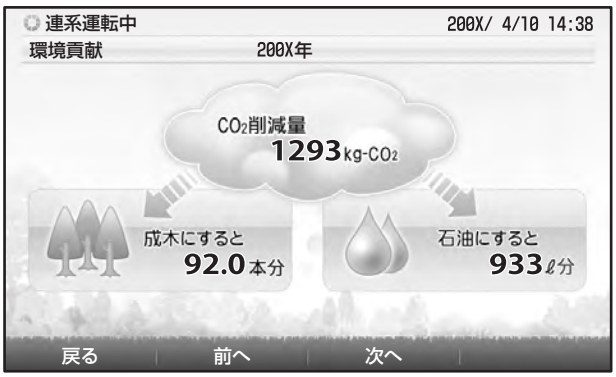




	売電量 (kWh)	買電量 (kWh)		売電量 (kWh)	買電量 (kWh)
1日	8.2	3.5	9日	9.8	5.8
2日	9.4	5.9	10日	5.2	11.9
3日	9.3	6.8	11日	8.1	9.3
4日	5.9	3.7	12日	3.8	10.4
5日	4.7	26.8	13日	3.7	9.1
6日	2.5	17.1	14日	8.3	5.4
7日	5.3	13.4	15日	7.4	6.3
8日	6.2	9.1	16日	7.3	8.7

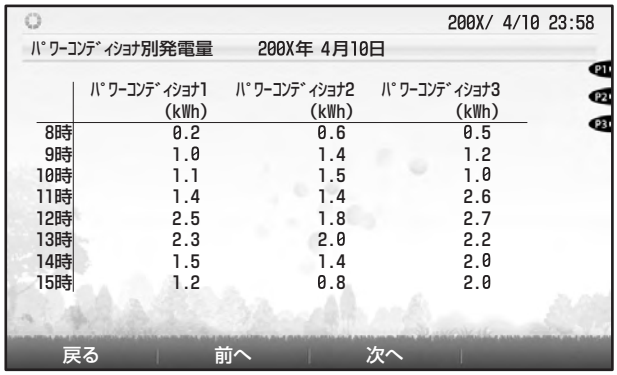
環境貢献度履歴：☞ 30 ～ 32 ページ

太陽光発電によって、どれだけ CO_2（二酸化炭素）排出量を削減できたかを確認できます。



パワーコンディショナ別発電量履歴：☞ 33 ～ 34 ページ

パワーコンディショナごとの発電量を確認できます(複数のパワーコンディショナをお使いの場合に表示)。

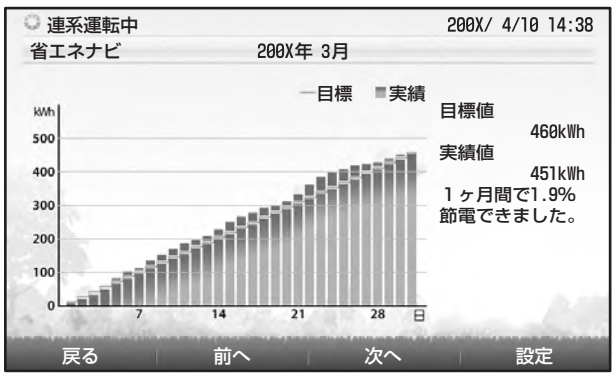


発電開始からの積算履歴：☞ 35 ～ 36 ページ

この製品で発電を開始してからの積算発電量や積算消費量、積算売電量／買電量などを確認できます。

省エネナビ：☞ 37 ～ 41 ページ

月ごとの省エネ率を確認できます。



電気料金換算：☞ 42 ～ 45 ページ

発電量や売電量を電気料金に換算して確認できます。

(数値表示に切り替えることもできます)

履歴を見る

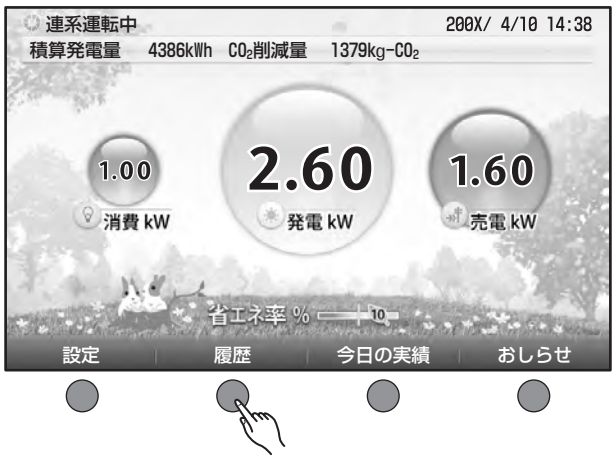
以下の操作で各種の履歴を確認できます。

発電量／消費量の履歴を見る

発電量および消費量の履歴を確認できます。

1 トップ画面で 履歴 を押す

履歴画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で表示の時間単位を選ぶ

表示の時間単位は 1 時間ごと、 1 日ごと、 1 ヶ月ごとの 3 種類から選びます。
1 時間ごとの表示では過去 35 日分、 1 日ごとの表示では過去 13 ヶ月分、 1 ヶ月ごとの表示では過去 10 年分まで表示できます。

3 決定 を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「発電／消費量」を選ぶ

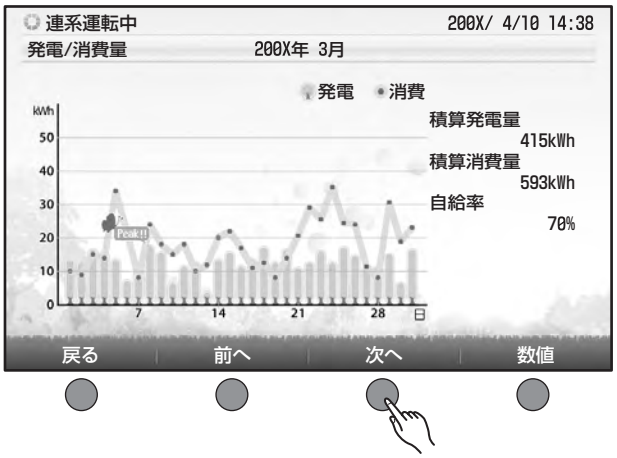
5 決定 を押す

選択した期間の履歴がグラフ形式で表示されます。

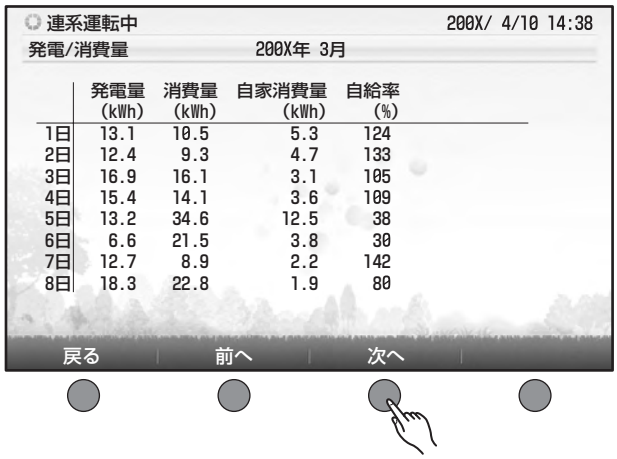
6 履歴を確認する

画面例は「1日ごとの履歴」です。「1時間ごとの履歴」「1ヶ月ごとの履歴」の場合でも、操作は共通です。

グラフ表示



数値表示



	発電量 (kWh)	消費量 (kWh)	自家消費量 (kWh)	自給率 (%)
1日	13.1	10.5	5.3	124
2日	12.4	9.3	4.7	133
3日	16.9	16.1	3.1	105
4日	15.4	14.1	3.6	109
5日	13.2	34.6	12.5	38
6日	6.6	21.5	3.8	30
7日	12.7	8.9	2.2	142
8日	18.3	22.8	1.9	80

◆画面の説明（グラフ表示）

- 電力グラフ：
  発電量を棒グラフで、消費量を折れ線グラフで表示します。発電量の最大値には蝶のアイコンを表示します。
- 積算発電量：
  期間の初めからの積算発電量です。
- 積算消費量：
  期間の初めからの積算消費量です。
- 自給率：
  期間の初めからの電力自給率です。（発電量÷消費量）× 100 の値になります。
- 積算外部発電量：
  期間の初めからの外部発電機の発電量です。外部発電機をお使いの場合のみ、自給率の下に表示されます。

◆画面の説明（数値表示）

- 発電量：
  期間あたりの発電量です。
- 消費量：
  期間あたりの消費量です。
- 自家消費量：
  発電した電力量のうち、自家で消費した分の電力量です。
- 自給率：
  期間の初めからの電力自給率です。（発電量÷消費量）× 100 の値になります。
- 外部発電量：
  期間あたりの外部発電機の発電量です。外部発電機をお使いの場合のみ、自給率の右に表示されます。

◆ボタンの機能（共通）

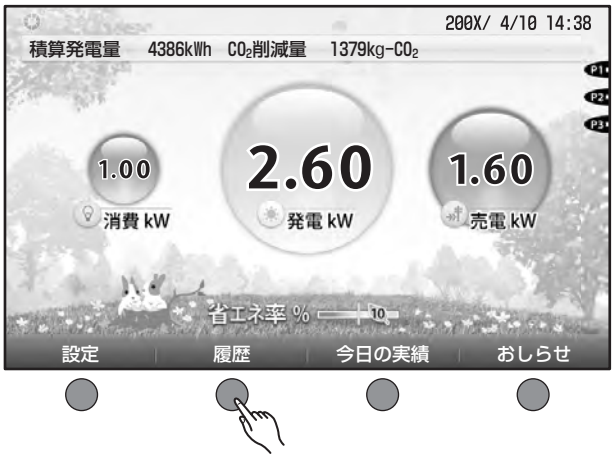
- 戻る：履歴種別の選択画面に戻ります。数値表示にしているときはグラフ表示に戻ります。
- 前へ：前の期間（1時間前／前日／前月）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ：次の期間（1時間後／翌日／翌月）の履歴に表示を切り替えます。
- 数値：表示形式を数値表示に切り替えます。

売電量（うりでん）／買電量（かいでん）の履歴を見る

売電量および買電量の履歴を確認できます。

1 トップ画面で 履歴 を押す

履歴画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で表示の時間単位を選ぶ

表示の時間単位は 1 時間ごと、1 日ごと、1 ヶ月ごとの 3 種類から選びます。
1 時間ごとの表示では過去 35 日分、1 日ごとの表示では過去 13 ヶ月分、1 ヶ月ごとの表示では過去 10 年分まで表示できます。

3 決定 を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「売電／買電量」を選ぶ

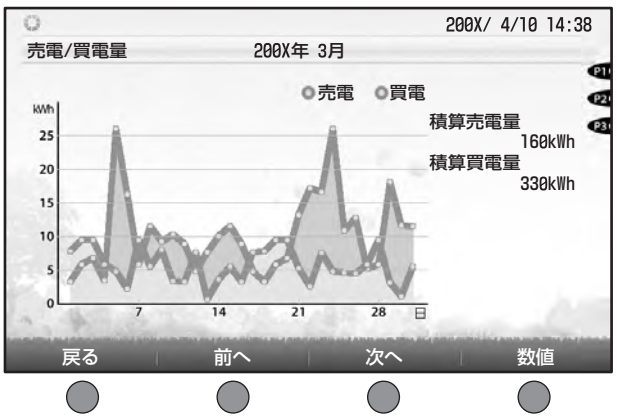
5 決定 を押す

選択した期間の履歴がグラフ形式で表示されます。

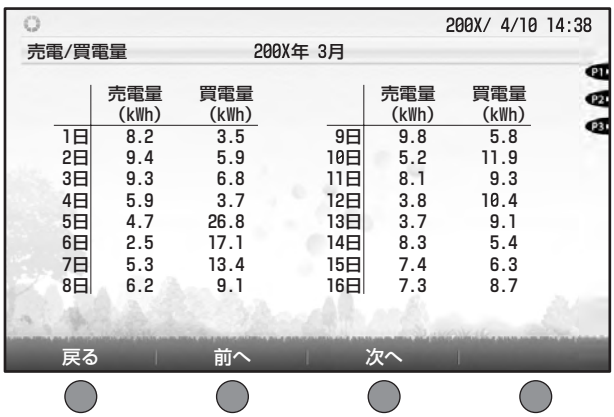
6 履歴を確認する

画面例は「1日ごとの履歴」です。「1時間ごとの履歴」「1ヶ月ごとの履歴」の場合でも操作は共通です。

グラフ表示



数値表示



	売電量 (kWh)	買電量 (kWh)		売電量 (kWh)	買電量 (kWh)
1日	8.2	3.5	9日	9.8	5.8
2日	9.4	5.9	10日	5.2	11.9
3日	9.3	6.8	11日	8.1	9.3
4日	5.9	3.7	12日	3.8	10.4
5日	4.7	26.8	13日	3.7	9.1
6日	2.5	17.1	14日	8.3	5.4
7日	5.3	13.4	15日	7.4	6.3
8日	6.2	9.1	16日	7.3	8.7

◆画面の説明（グラフ表示）

- 電力グラフ：
  売電量および買電量を折れ線グラフで表示します。
- 積算売電量：
  期間の初めからの積算売電量です。
- 積算買電量：
  期間の初めからの積算買電量です。

◆画面の説明（数値表示）

- 売電量：
  期間あたりの売電量です。
- 買電量：
  期間あたりの買電量です。

◆ボタンの機能（共通）

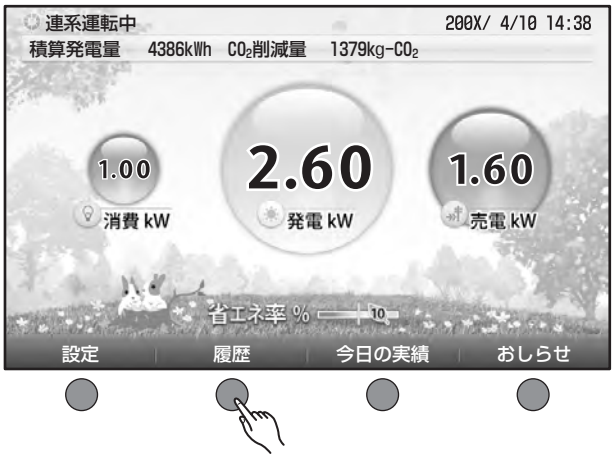
- 戻る：履歴種別の選択画面に戻ります。数値表示にしているときはグラフ表示に戻ります。
- 前へ：前の期間（1時間前／前日／前月）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ：次の期間（1時間後／翌日／翌月）の履歴に表示を切り替えます。
- 数値：表示形式を数値表示に切り替えます。

環境貢献度の履歴を見る

発電量から換算した CO_2（二酸化炭素）削減量の履歴を確認できます。さらに、それを樹木の本数や石油消費の削減量に置きかえた環境貢献度を確認できます。

1 トップ画面で 履歴 を押す

履歴画面が表示されます。



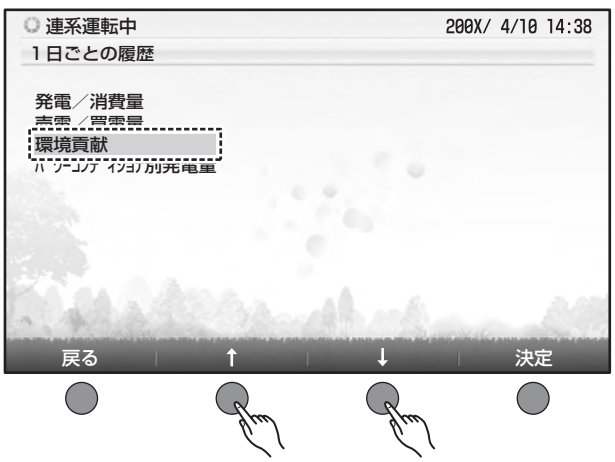
2 ↑ ↓ で表示の時間単位を選ぶ

表示の時間単位は 1 時間ごと、1 日ごと、1 ヶ月ごとの 3 種類から選びます。
1 時間ごとの表示では過去 35 日分、1 日ごとの表示では過去 13 ヶ月分、1 ヶ月ごとの表示では過去 10 年分まで表示できます。

3 決定 を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「環境貢献」を選ぶ

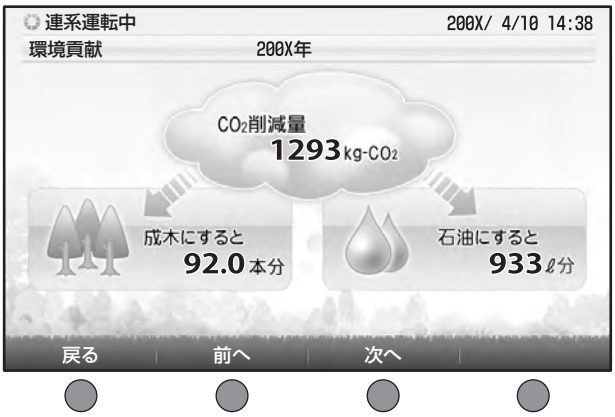


5 決定 を押す

選択した期間の環境貢献度が表示されます。

6 履歴を確認する

画面例は「1ヶ月ごとの履歴」です。「1時間ごとの履歴」「1日ごとの履歴」の場合でも操作は共通です。



◆画面の説明

- CO_2 削減量：
  太陽光発電を石油火力発電と比較した場合の、排出 CO_2 の削減量です。
- 成木にすると：
  CO_2 削減量の値が、樹木何本分の CO_2 吸収量に相当するかを示したものです。
- 石油にすると：
  CO_2 削減量の値から、火力発電で使用する石油をどれだけ節約できたかを求めたものです。

◆ボタンの機能

- 戻る：履歴種別の選択画面に戻ります。
- 前へ：前の期間（1時間前／前日／前月）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ：次の期間（1時間後／翌日／翌月）の履歴に表示を切り替えます。

メモ

●CO_2 削減量、成木換算値、石油換算値の計算式は以下のとおりです。
CO_2 削減量：「太陽電池の発電量（kWh）」×「0.3145kg-CO_2/kWh」※
成木換算値 ：「CO_2 削減量（kg-CO_2）」/「14(kg-CO_2/本)」
石油換算値 ：「太陽電池の発電量（kWh）」×「0.227（ℓ/kWh）」

※ CO_2 削減量の表示は目安であり、結晶太陽電池をもとにした換算係数（0.3145kg-CO_2/kWh）で計算されております。

■ トップ画面で CO_2 削減量を確認するには

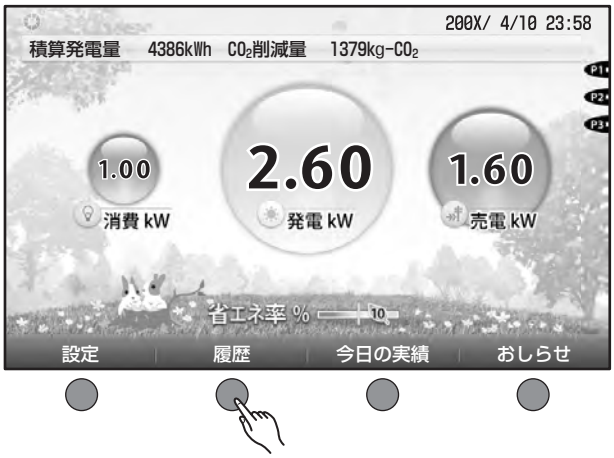
CO_2 の削減量は、トップ画面の上部にも表示されます。この値は発電開始からの積算値です。

パワーコンディショナ別発電量の履歴を見る

パワーコンディショナごとの発電量の履歴を確認できます。
なお、この項目は複数のパワーコンディショナをお使いの場合に表示されます。

1 トップ画面で 履歴 を押す

履歴画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で表示の時間単位を選ぶ

表示の時間単位は 1 時間ごと、1 日ごと、1 ヶ月ごとの 3 種類から選びます。
1 時間ごとの表示では過去 35 日分、1 日ごとの表示では過去 13 ヶ月分、1 ヶ月ごとの表示では過去 10 年分まで表示できます。

3 決定 を押す

履歴種別の選択画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「パワーコンディショナ別発電量」を選ぶ

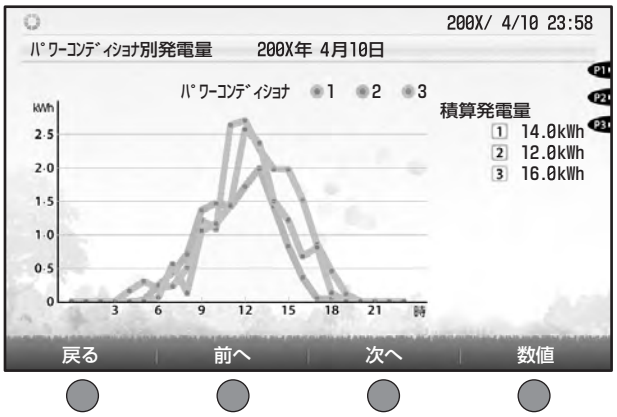
5 決定 を押す

選択した期間のパワーコンディショナ別発電量が表示されます。

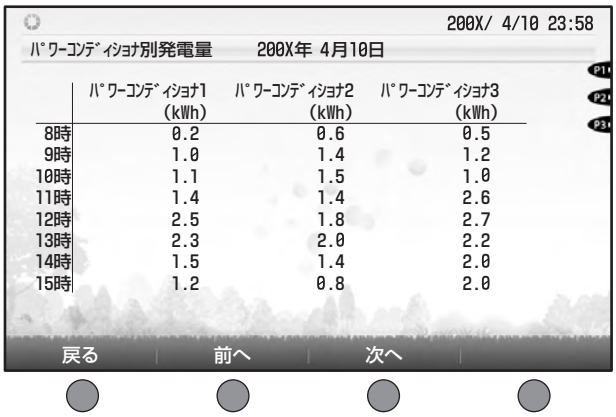
6 履歴を確認する

画面例は「1時間ごとの履歴」です。「1日ごとの履歴」「1ヶ月ごとの履歴」の場合でも操作は共通です。

グラフ表示



数値表示



◆画面の説明（グラフ表示）

- 電力グラフ：
  各パワーコンディショナの発電量を折れ線グラフで表示します。
- 積算発電量：
  各パワーコンディショナの期間の初めからの積算発電量です。

◆画面の説明（数値表示）

- 発電量表：
  各パワーコンディショナの期間あたりの発電量を示します。

◆ボタンの機能（共通）

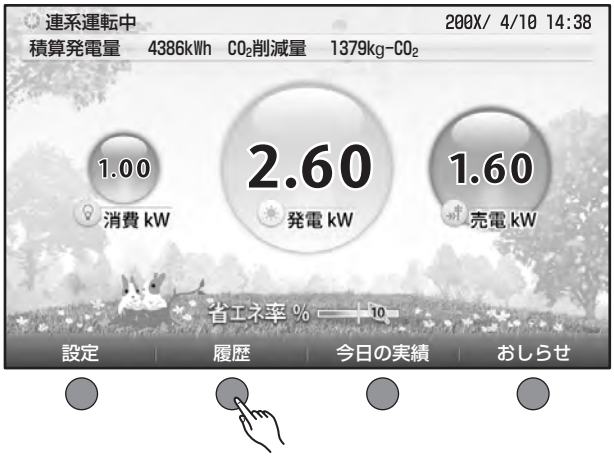
- 戻る：履歴種別の選択画面に戻ります。数値表示にしているときはグラフ表示に戻ります。
- 前へ：前の期間（1時間前／前日／前月）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ：次の期間（1時間後／翌日／翌月）の履歴に表示を切り替えます。
- 数値：表示形式を数値表示に切り替えます。

発電開始からの履歴を見る

本製品で発電を開始してからの積算発電量や積算消費量、積算売電量／買電量などを確認できます。

1 トップ画面で 履歴 を押す

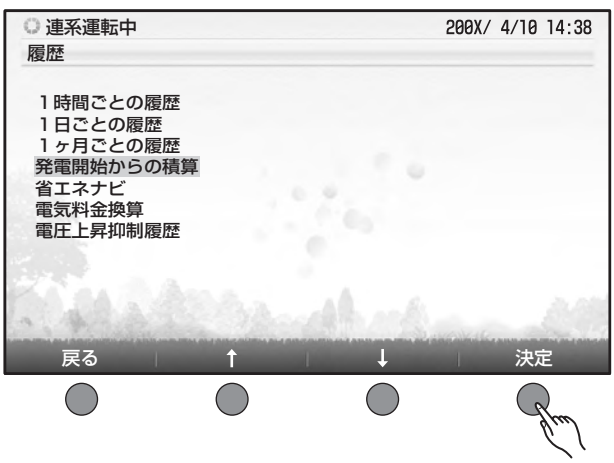
履歴画面が表示されます。



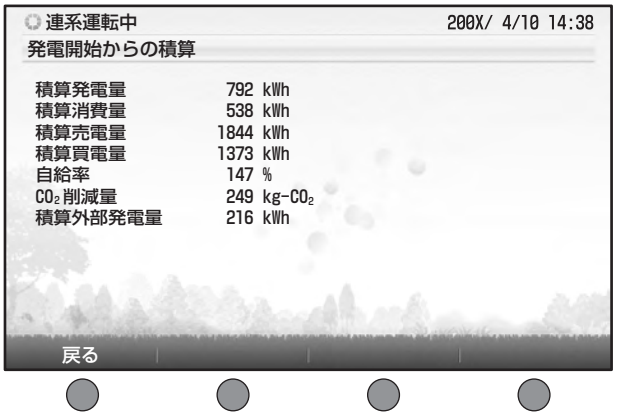
2 ↑ ↓ で「発電開始からの積算」を選ぶ

3 決定 を押す

発電開始からの積算画面が表示されます。



4 履歴を確認する



◆画面の説明

- 積算発電量：
  発電開始からの積算発電量です。
- 積算消費量：
  発電開始からの積算消費量です。
- 積算売電量：
  発電開始からの積算売電量です。
- 積算買電量：
  発電開始からの積算買電量です。
- 自給率：
  発電開始からの電力自給率です。（発電量÷消費量）× 100 の値になります。
- CO_2 削減量：
  発電量から換算した、発電開始からの CO_2（二酸化炭素）削減量です。
- 積算外部発電量：
  発電開始からの外部発電機の積算発電量です。
  外部発電機をお使いの場合に表示されます。

◆ボタンの機能

- 戻る：履歴画面に戻ります。

省エネ率を見る（省エネナビ）

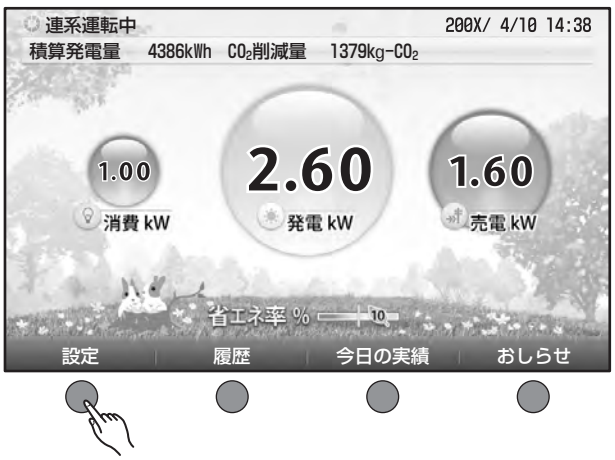
１ヶ月の目標消費量に対して、どれだけ省エネ（節電）できているかを確認できます。
初期設定では､目標消費量として前月の消費量を使用する設定（「前月の消費」）になっています。そのため、発電を開始した当月は省エネ率が表示されません。すぐに省エネナビを使用したいときは、以下の設定で目標消費量を設定してください。

省エネ目標を設定する

省エネ率の基準にする目標消費量を設定します。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。

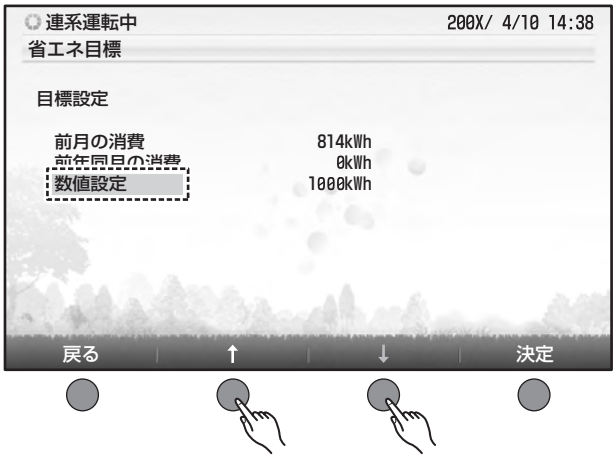


2 ↑ ↓ で「省エネ目標」を選ぶ

3 決定 を押す

省エネ目標画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「数値設定」を選ぶ



5 決定 を押す

目標消費量の入力画面が表示されます。

6 目標消費量を入力する

- 値変更 :
  カーソルで選択されている数値を変更します（0～9）。
- 次項目 :
  カーソルを一つ右の桁に移動します。1の桁で押すと、1000の桁に移動します。

7 目標消費量を入力したら 決定 を押す

確認画面が表示されます。

8 画面の内容を確認して 決定 を押す

目標消費量が設定され、省エネ目標の設定画面に戻ります。
数値を変更するときは、戻る で目標消費量の入力画面に戻ります。

メモ

●過去の消費量を目標消費量にすることもできます。手順 ***4*** で「前月の消費」または「前年同月の消費」を選んで 決定 を押すと、表示されている数値が目標消費量として入力されます。続けて手順 ***8*** の操作をしてください。

トップ画面で省エネ率を見る

トップ画面の下部には省エネ率が表示されます。省エネ率は、目標消費量に対してどれだけ省エネを達成できているかを示しています。目標に対して -20%から +20%の間で表示され、プラスになるほど省エネを達成できていることになります。

目標消費量に対する省エネ率を確認できます。
葉のアイコンが中央よりも右にあれば、省エネを達成できています。

右側 にあれば、省エネは順調！
左側 にあれば、もう一息！

初期設定では、目標消費量として前月の消費量を使用する設定になっています。そのため、発電を開始した当月は省エネナビ機能が働きません。すぐに省エネナビを使用したいときは、☞ 37 ～ 38 ページの設定で目標消費量を設定してください。

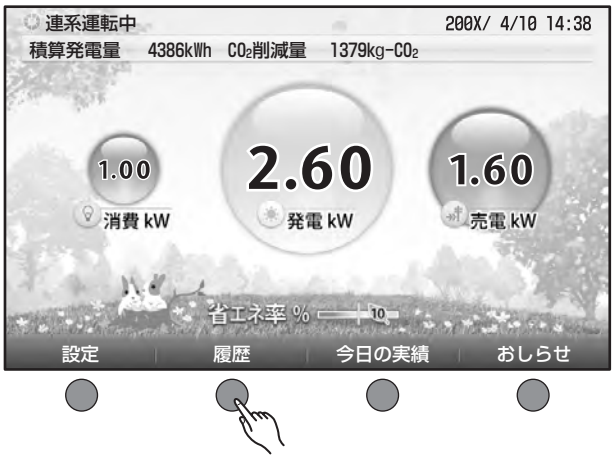
また、省エネ率はより詳しいグラフで見ることもできます（☞ 40 ～ 41 ページ）。

省エネ率の履歴を見る

設定した目標消費量に対して、どれだけ省エネを達成できているか確認できます。1ヶ月ごとの表示になります。
省エネ率はトップ画面で確認することもできます（☞ 39 ページ）。

1 トップ画面で 履歴 を押す

履歴画面が表示されます。

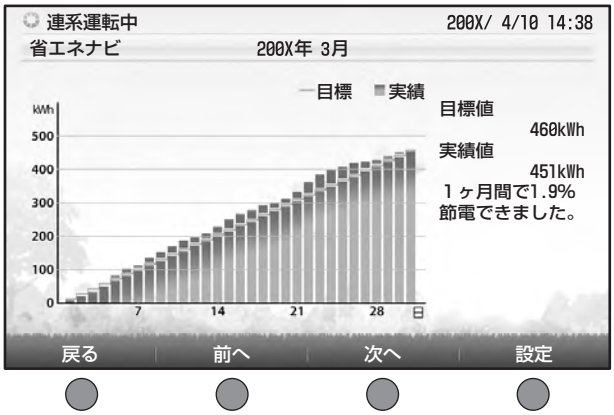


2 ↑ ↓ で「省エネナビ」を選ぶ

3 決定 を押す

省エネナビ画面が表示されます。

4 省エネ率を確認する



◆画面の説明

- 電力グラフ：
  目標値を折れ線グラフ、実績値を棒グラフで表示します。
- 目標値：
  設定した目標消費量（☞ 37 ～ 38 ページ）です。
- 実績値：
  その月で実際に消費した電力です。
- コメント：
  目標消費量に対する省エネ率（下記）を表示します。

◆ボタンの機能

- 戻る：履歴種別の選択画面に戻ります。
- 前へ：前月の表示に切り替えます。
- 次へ：翌月の表示に切り替えます。
- 設定：目標消費量を再設定できます。

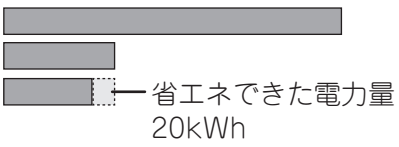
■省エネ率の算出について

省エネ率は、右記の計算式で求められます。

$$\frac{\text{目標消費量} - \text{実際の消費量}}{\text{目標消費量}} = \text{省エネ率}$$

目標消費量が 300kWh、実際の消費量が 270kWh だったときは、省エネ率は「(300-270) ÷ 300」で「10%」となります。
また、月の途中までの省エネ率は、目標消費量、経過した日数、その時点での消費量から求められます。下の例では、省エネ率は「(100-80) ÷ 100」で「20%」となります。

月間（30 日）の目標消費量　：300kWh
10 日までの目標消費量　：100kWh
10 日までの実際の消費量　：80kWh



メモ

●手順 **4** で 設定 を押すと、「省エネ目標を設定する」の手順 **6**（☞ 38 ページ）に進み、目標消費量を再設定できます。

電力量を電気料金に換算して見る

消費量、売電量、買電量の各値を、電気料金に換算して確認できます。
初期設定では、換算用の電気料金は設定されていません。確認するには、あらかじめ以下の操作で換算料金を設定しておく必要があります。

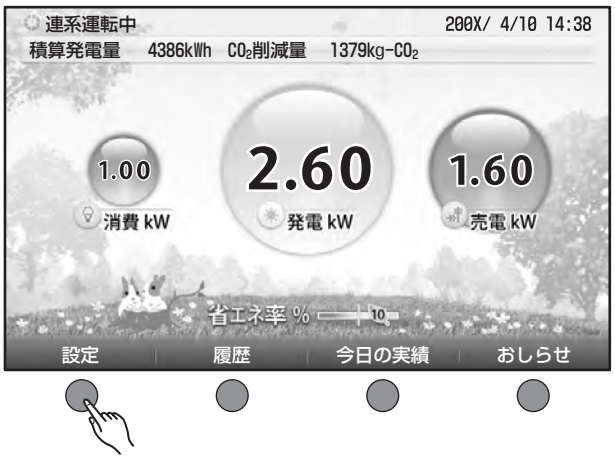
なお、この設定で確認できる料金の値は目安です。以下で設定する電気料金換算値にもとづいて計算するため、実際の電気料金とは異なります。
また、設定を変更すると、当月１日から現在までの電気料金換算データを再計算します。当月中であれば何度でも再計算されますが、前月以前の電気料金換算データは再計算されませんのでご注意ください。

換算用の料金を設定する

換算用の料金を設定します。電力会社の料金に合わせて手動で設定するほか、Web モニタリングサービス（☞ 54 ～ 68 ページ）をご利用の方は、当社ウェブサイトの設定を使用することもできます。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「電気料金換算」を選ぶ

3 決定 を押す

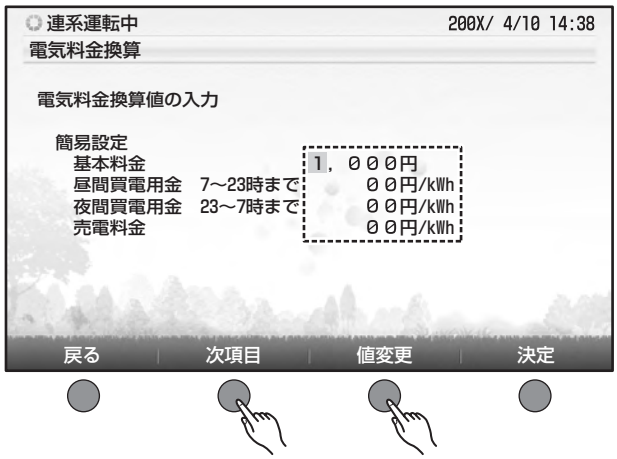
換算方法の選択画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「簡易設定」を選ぶ

5 決定 を押す

換算値の入力画面が表示されます。

6 換算値を入力する



- 値変更 :
  カーソルで選択されている数値を変更します（0～9）。
- 次項目 :
  カーソルを次の桁または項目に移動します。

7 換算値を入力したら 決定 を押す

確認画面が表示されます。

8 画面の内容を確認して 決定 を押す

換算値が設定され、電気料金換算画面に戻ります。
数値を変更するときは、戻る で換算値の入力画面に戻ります。

メモ

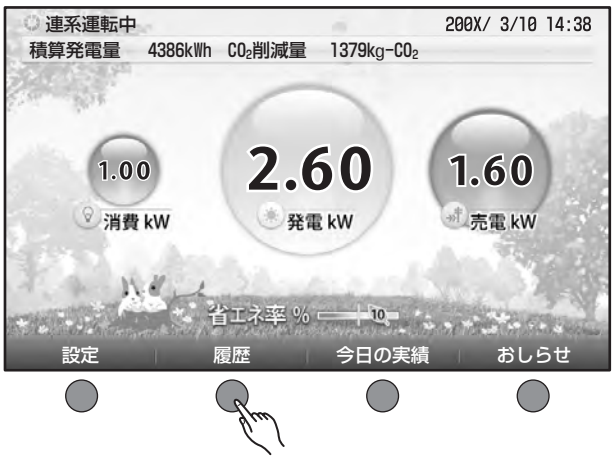
●Web モニタリングサービス（☞ 54 ～ 68 ページ）をご利用のときは、手順 **4** で「詳細設定（Web サイトの料金設定を利用）」を選んで 設定 を押すと、当社 Web サイトの設定に従って換算値を自動設定できます。

料金に換算した電力量を見る

電気料金に換算した消費量、売電量、買電量の各値を確認できます。１年ごとの表示になります。
また、料金の値は目安です。

1 トップ画面で 履歴 を押す

履歴画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「電気料金換算」を選ぶ

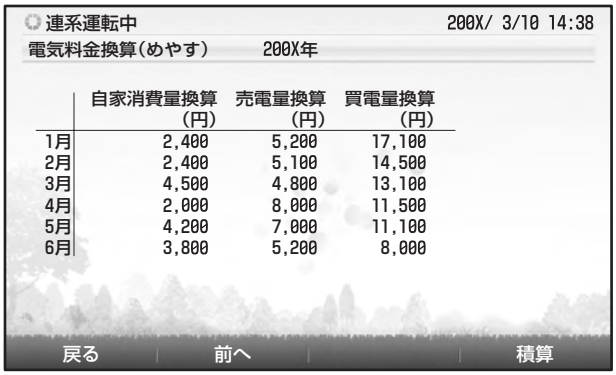
3 決定 を押す

電気料金換算画面が表示されます。

4 換算値を確認する

グラフ表示

数値表示



	自家消費量換算(円)	売電量換算(円)	買電量換算(円)
1月	2,400	5,200	17,100
2月	2,400	5,100	14,500
3月	4,500	4,800	13,100
4月	2,000	8,000	11,500
5月	4,200	7,000	11,100
6月	3,800	5,200	8,000

◆画面の説明

- 換算料金グラフ：
  換算料金を棒グラフで表示します。
- 自家消費量換算：
  発電した電力量のうち、自家で消費した分の電力量を料金に換算した値です。
- 売電量換算：
  売電量を料金に換算した値です。
- 買電量換算：
  買電量を料金に換算した値です。

◆ボタンの機能

- 戻る：履歴種別の選択画面に戻ります。数値表示にしているときはグラフ表示に戻ります。
- 前へ：前の期間（1時間前／前日／前月）の履歴に表示を切り替えます。
- 次へ：次の期間（1時間後／翌日／翌月）の履歴に表示を切り替えます。
- 数値：表示形式を数値表示に切り替えます。
- 積算：自家消費量換算値と売電量換算値の積算値を表示します。この製品で発電を開始してからの総計になります。戻る で数値表示に戻ります。

メモ

●換算料金の値は、以下の計算式で求められます。
自家消費量換算 ：（発電量（kWh）－売電量（kWh））×買い単価（円 /kWh）
売電量換算　　：売電量（kWh）×売り単価（円 /kWh）
買電量換算　　：基本料金の日割り金額（円）＋買電量（kWh）×買い単価（円 /kWh）

ーメモー

おしらせを見る

おしらせの内容を見る 48

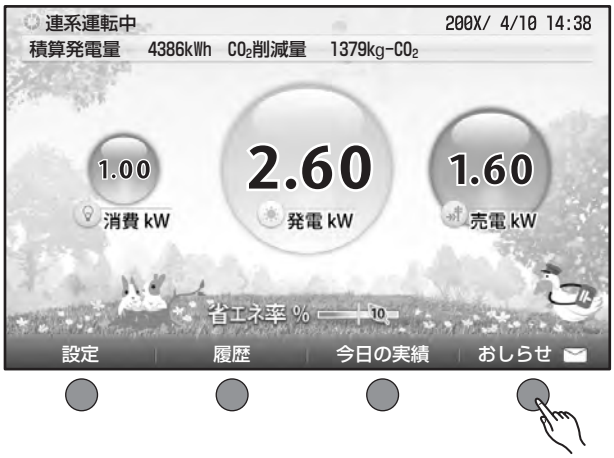
ピーク発電／発電量／消費量ベスト５ 49
発電量達成 50
発電開始記念日 51
モニタリングセンターからのおしらせ 52

おしらせの内容を見る

最大発電量の記録が更新されるなど、特定の条件が達成されると、あひるの郵便配達（おしらせアイコン）がトップ画面におしらせをお届けします。
以下の操作でおしらせの内容を確認できます。✉ が表示されている項目のすべての画面を表示するとアイコンは消えますが、再確認するときも操作は同じです。

1 トップ画面で おしらせ を押す

おしらせ画面が表示されます。



2 ↑ ↓ でおしらせを選ぶ

確認していないおしらせには ✉ が表示されます。

3 決定 を押す

おしらせの内容が表示されます。各おしらせの内容は、下表の参照先をご覧ください。

項目	内容とアイコン表示の条件	参照先
ピーク発電 ベスト5	ピーク発電の値のベスト5を確認できます。 ピーク発電電力の最大値が更新されるとアイコンを表示します。	☞ 49 ページ
発電量 ベスト5	発電量のベスト5を確認できます。 発電量の最大値が更新されるとアイコンを表示します。	
消費量 ベスト5	消費量のベスト5を確認できます。 消費量の最小値が更新されるとアイコンを表示します。	
発電量達成	特定の発電量を達成した日時と、その発電量を確認できます。 特定の発電量を達成するとアイコンを表示します。	☞ 50 ページ
発電開始 記念日	発電開始日から経過した年数と、1年間の積算発電量を確認できます。 発電開始日から1年経過するごとにアイコンを表示します。	☞ 51 ページ
モニタリング センター	モニタリングセンターからおしらせを受信するとアイコンを表示します。 この項目は Web モニタリングサービス（☞ 54 ～ 68 ページ）をご利用の場合に表示されます。	☞ 52 ページ

ピーク発電／発電量／消費量ベスト５

ピーク発電ベスト５画面、発電量ベスト５画面、消費量ベスト５画面では、それぞれの値の上位５番目までを確認できます。画面の構成はいずれも同じです（下図は発電量ベスト５画面です）。

◆画面の説明

- ベスト５記録：
  記録を達成した日時と、達成した値を表示します。最新のデータには ⬆ が表示されます。

◆ボタンの機能

- 戻る ○ ：
  おしらせ画面に戻ります。
- 開始から現在 ○ 今年 ○ 今月 ○ ：
  ボタン名に対応した期間のベスト５記録を表示します。
  実際の画面では、表示中の画面に対応したボタン名は表示されません。また、消費量ベスト５では 今月 ○ は表示されません。

メモ

- ●消費量ベスト５では、パワーコンディショナのエラー停止などによって１ヶ月分のデータが正しく揃っていない月は対象にならないことがあります。
- ●ピーク発電の値は、気象条件によって製品の定格出力を超えることがありますが、異常ではありません。
- ●「ピーク発電」のデータはある瞬間の発電電力の大きいもの、「発電量」のデータは１日分の発電量の大きいもの、「消費量」のデータはひと月分の消費量の小さいものが、それぞれベスト５に表示されます。

発電量達成

積算発電量が特定の値（※）に達した日時を確認できます。
※ 100kWh、500kWh、1000kWh、2000kWh、3000kWh、以下 1000kWh ごと。

◆画面の説明

- 記録：
  達成した発電量と、達成した日時を表示します。

◆ボタンの機能

- 戻る ○ ：
  おしらせ画面に戻ります。

発電開始記念日

発電開始日から１年経過するごとに更新され、経過した年数と１年間の積算発電量を確認できます。

◆画面の説明

・記念日と年間発電量：
発電開始日から経過した年数と、１年間の積算発電量を表示します。

◆ボタンの機能

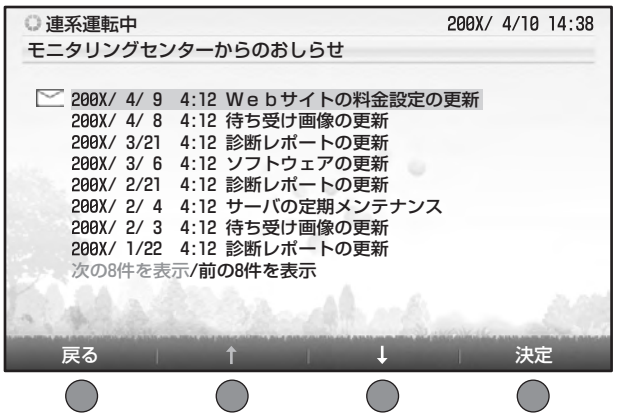
・戻る ：
おしらせ画面に戻ります。

メモ

●発電開始日は変更することもできます（☞ 72 ～ 73 ページ）。

モニタリングセンターからのおしらせ

モニタリングセンターからのおしらせを確認できます。この項目は、Web モニタリングサービスをご利用の場合に表示されます。



◆画面の説明

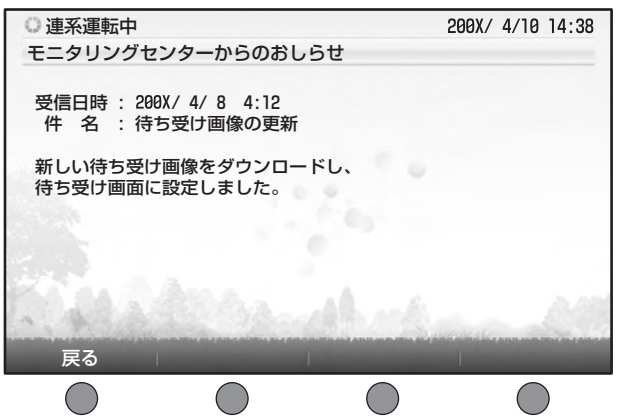
- おしらせの受信日時と件名：
  モニタリングセンターからおしらせを受信した日時と、受信したおしらせの件名です。
  おしらせが８件以上あるときは、最下段の「次（前）の８件を表示」で表示を切り替えられます。

◆ボタンの機能

- 戻る ：
  おしらせ画面に戻ります。
- ↑ ↓ ：
  項目を選択します。
- 決定 ：
  カーソルで選択されている項目を表示または実行します。

↑ ↓ で選んで 決定

おしらせの内容が表示されます。



◆画面の説明

- おしらせの内容：
  モニタリングセンターから受信したおしらせの内容です。

◆ボタンの機能

- 戻る ：
  モニタリングセンターからのおしらせ画面に戻ります。

Web モニタリングサービスを使う

Web モニタリングサービスを使う 54

Web モニタリングサービスとは 54
ご利用前の確認 55
通信回線に接続する 56
通信に必要な設定をする 57
通信テストを行う 59
会員登録完了のおしらせが届いたら 61

パソコンでできること 62
テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）でできること 64
携帯電話でできること 66
IP アドレスを入力して宅内モニタを見る 67

Web モニタリングサービスとは

**Web モニタリングサービスをお申し込みいただくと、ご家庭とモニタリングセンターの間で自動通信が行われ、定期的なシステムチェックや、ネットワークを利用したサービスが受けられます。
サービスをご利用いただくと、パソコンや「AQUOS.jp」対応テレビの画面で詳細な履歴を見る、携帯電話で外出先から発電量をチェックする、お好きな画像をカラー電力モニタの待ち受け画像にするなど、この製品の楽しみかたが広がります。万一の故障などにも、すばやい対応が受けられます。
Web モニタリングサービスのご利用には、利用契約（無料）が必要です。契約やサービスの詳細については、お買い上げの販売店にお問い合わせください。**

- 通信回線との接続および設定は、お客様ご自身で行っていただくか、お買い上げの販売店にお問い合わせください。
- Web モニタリングサービスに使用する機器の購入費、設置工事費、通信費などについては、お客様負担となります。
- Web モニタリングサービスのご利用には、別途、シャープ 10 年保証制度への加入が必要です。
- Web モニタリングサービスは、当社の太陽電池モジュール・パワーコンディショナ・周辺機器で構成されたシステムが対象になります。
- お客様の通信環境によっては、通信が確立せず Web モニタリングサービスをご利用いただけない場合があります。

■ご利用までの流れ

ご利用前の確認	ご利用に必要な機器や環境を確認します。☞ 55 ページ
通信回線との接続	LAN ケーブルで通信回線と接続します。☞ 56 ページ
通信の設定	ネットワーク通信に必要な設定をします。☞ 57 ～ 58 ページ
通信テスト	正しく通信できるかテストします。☞ 59 ～ 60 ページ
サービスのお申し込み	お買い上げの販売店などから申し込みます。
お申し込み内容の確認・登録	当社にてお申し込みいただいた内容を確認し、会員登録を行います。
会員登録の完了を通知	会員登録完了後、当社から完了通知をお送りします。☞ 61 ページ

会員登録完了後、ご利用開始

- パソコンでできること ☞ 62 ～ 63 ページ
- テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）でできること ☞ 64 ～ 65 ページ
- 携帯電話でできること ☞ 66 ページ

ご利用前の確認

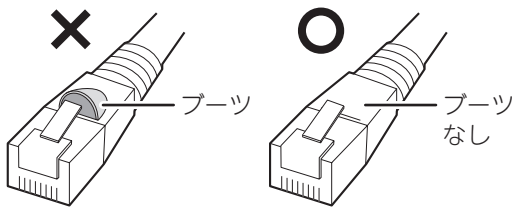
Web モニタリングサービスのご利用には、通信回線の接続や、通信機器の準備が必要です。ご利用の前に、以下の機器や環境が整っているかをご確認ください。

ブロードバンド回線が必要です。
光回線、ADSL、ケーブル TV ネットワークなど、常時接続のブロードバンド回線が必要です。
ダイヤルアップ回線では、Web モニタリングサービスはご利用になれません。

ブロードバンドルーターが必要です。
接続機器としてブロードバンドルーターが必要です。ケーブル TV ネットワークをご利用のときは、パソコン以外の機器による回線接続が認められている必要があります。ご不明のときは、ケーブル TV のプロバイダーにお問い合わせください。
また、無線 LAN タイプの機器もご利用になれますが、お客様側での設置となりますのでご了承ください。

LAN ケーブルが必要です。
カラー電力モニタとブロードバンドルーターの接続用に、LAN ケーブルが必要です。LAN ケーブルは市販品をお買い求めください。また、以下の条件を満たす LAN ケーブルをお使いください。

- カテゴリー 5 ／ 5e ／ 6 ／ 6e ／ 7 のストレートケーブルであること
- 長さが 15m 以上のときは単線タイプを使用すること
- ブーツ（コネクタの保護カバー）がついていないこと



ネットワーク情報が必要です。
ブロードバンドルーターが DHCP 設定のときは、自動設定で接続できます（☞ 57 ～ 58 ページ）。
ブロードバンドルーターが手動設定のときは、IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、DNS の各値を手動で入力します（☞ 106 ～ 107 ページ）。

Web サイト閲覧条件を確認してください。
Web モニタリングサイトは以下の環境を想定してページを作成しています。
パソコン・テレビでは、以下の環境で宅内モニタを閲覧できます。携帯電話では宅内モニタは閲覧できません。

＜パソコン用＞
ディスプレイ：XGA（縦 1024 ×横 768）サイズ以上
ブラウザ：Internet Explorer 6.0 および 7.0、Firefox 3.0、Safari 3.1.2（Windows 版）

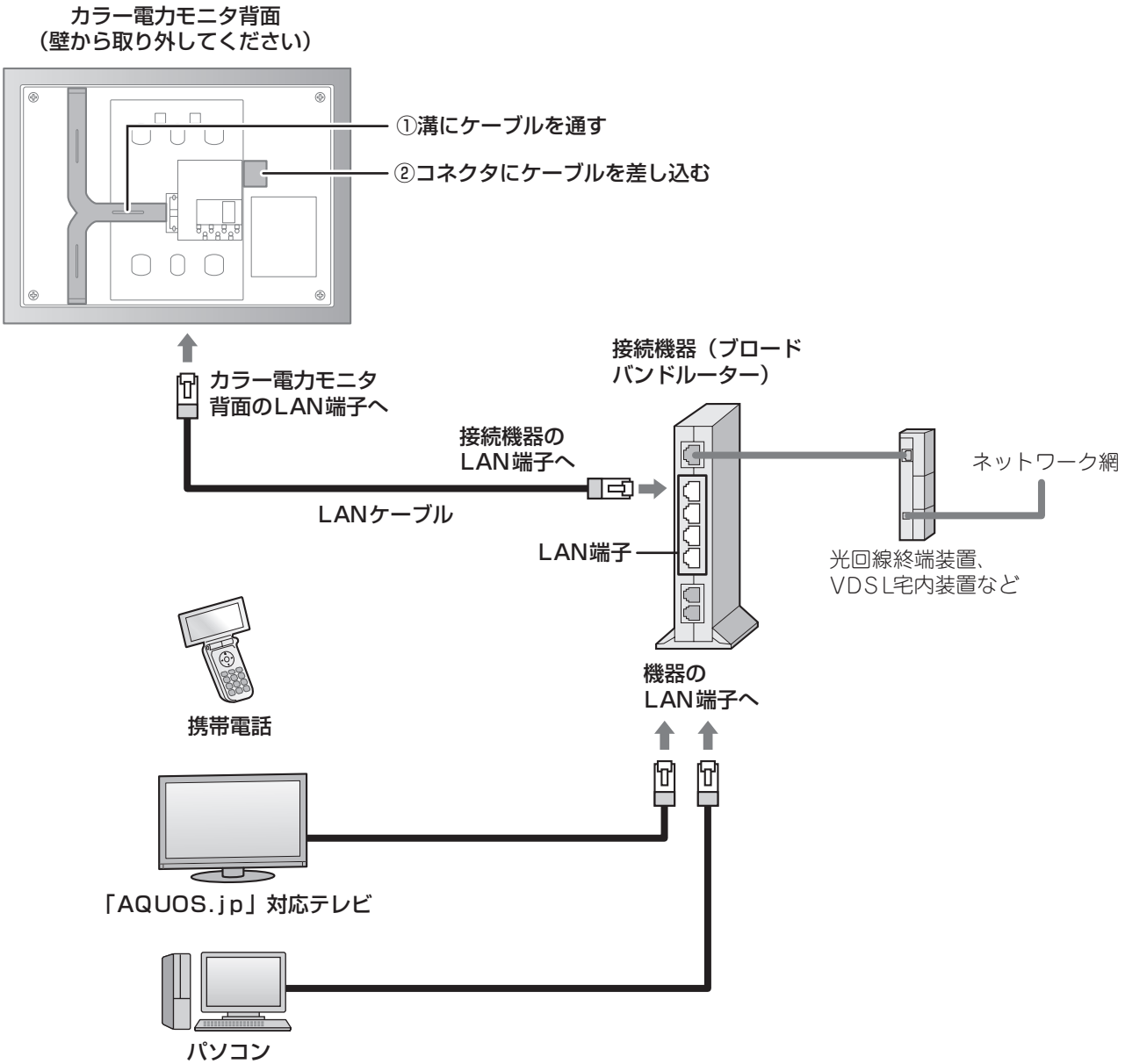
＜テレビ用＞
当社製「AQUOS.jp（アクトビラ）」対応機種

＜携帯電話用＞
当社製 AQUOS ケータイ
閲覧方式　：フルブラウザ（PC サイトが閲覧可能なこと）
画面種類　：フルワイド VGA 液晶
画面解像度：縦 480 ×横 800
※テレビ、携帯電話の Web モニタリングサービス対応機種一覧は当社ホームページに記載しています。
（http://www.sharp.co.jp/sunvista/product/match_webmonitoring.html）

通信回線に接続する

Web モニタリングサービスをご利用の際は、カラー電力モニタと通信回線を LAN ケーブルで接続してください。ご利用のサービスに応じて、パソコンやテレビの接続も必要になります。
下図は一般的な接続例です。接続機器の種類や形状、接続する端子の名称、配線パターンなどは、お客様の環境と異なることがあります。

- **携帯電話はフルブラウザ対応の機種をお使いください。**
- **携帯電話サイトのご利用時は、パケット通信料が高額になることがありますので、定額料金サービスのご利用をおすすめします。**
- **携帯電話サイトの動作確認は、当社製フルワイド VGA 液晶の携帯電話で行っています。お使いの携帯電話によっては、正しく表示されないことがあります。**
- **テレビ用サイトの動作確認は、当社製液晶テレビ『AQUOS』GX シリーズで行っています。お使いのテレビによっては、正しく表示されないことがあります。**

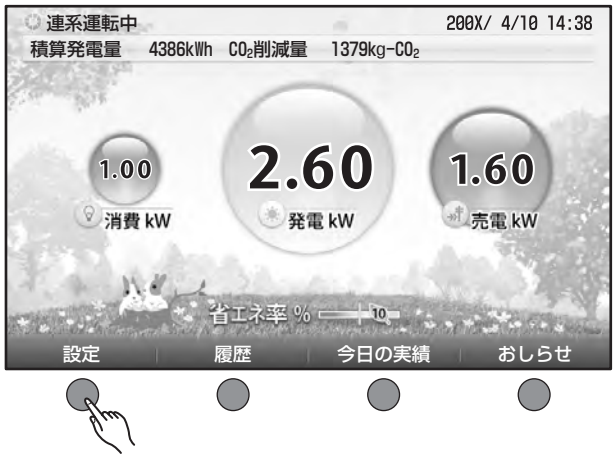


通信に必要な設定をする

カラー電力モニタを通信回線に接続したら、以下の操作で通信に必要な設定をしてください。
初期設定では未設定です。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「ネットワーク通信」を選ぶ

3 決定 を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「現在の設定状況」を選ぶ

5 決定 を押す

現在の設定状況画面が表示されます。

6 ↑ ↓ で「自動設定（DHCP）」を選ぶ

7 決定 を押す

通信に必要な IP アドレスなどが自動設定されます。
設定が終わると、画面に IP アドレスなどが表示されます。正しく設定できなかったときは、手動で設定してください（☞ 106 ～ 107 ページ）。

メモ

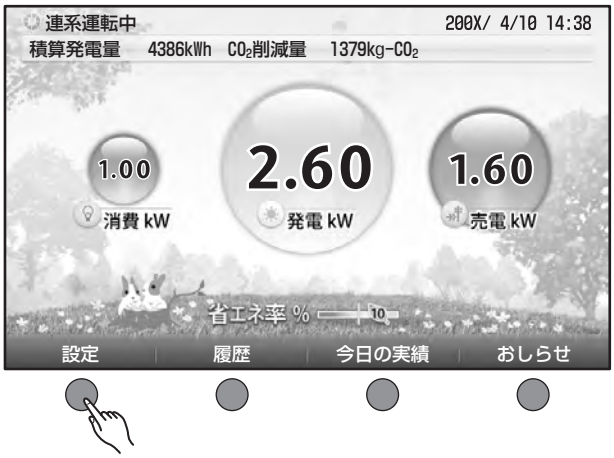
●手順 *4* の画面では、設定状態によって表示される項目数が変わります。

通信テストを行う

通信の設定が終わったら、以下の操作で通信状態をテストしてください。

1 トップ画面で 設定 を押す

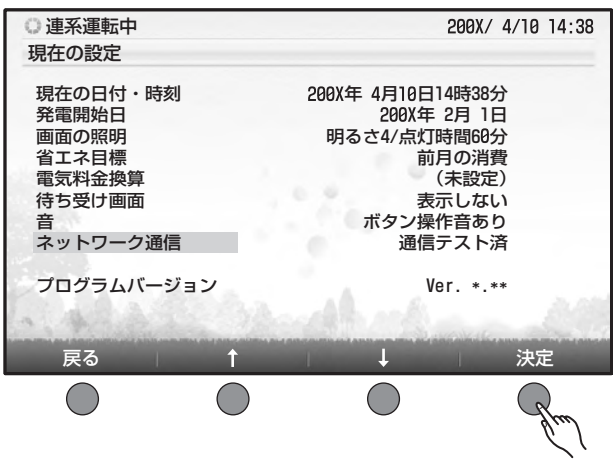
現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「ネットワーク通信」を選ぶ

3 決定 を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。



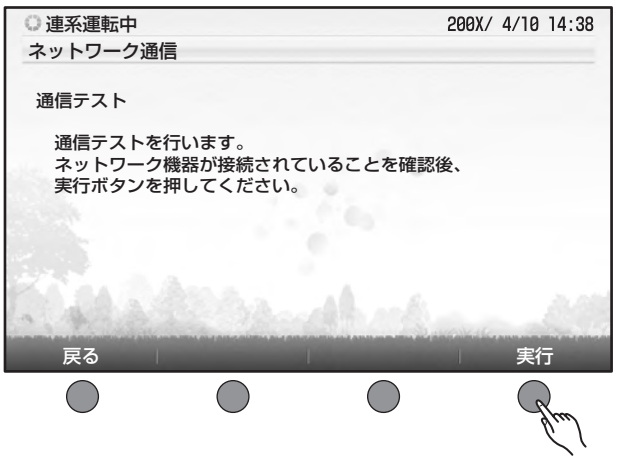
4 ↑ ↓ で「通信テスト」を選ぶ

5 決定 を押す

最新データの送信画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して 実行 を押す

最新データが送信されます。



7 結果を確認する

「判定結果：通信テスト成功」と表示されたら、ネットワーク通信は正常に行われており、Web モニタリングサービスを利用できる状態になっています。
「判定結果：通信テスト失敗」と表示されたときは、画面に表示される案内に従ってください。

メモ

●手順 **4** の画面では、設定状態によって表示される項目数が変わります。

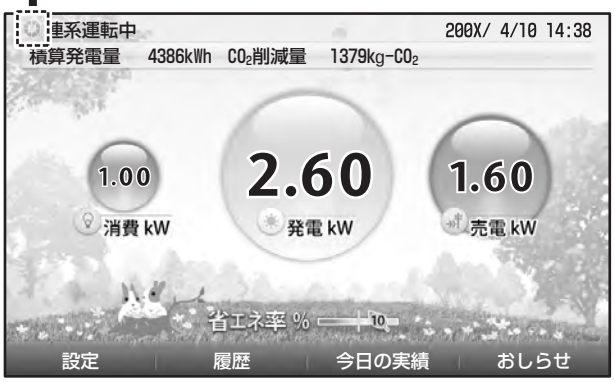
会員登録完了のおしらせが届いたら

接続と設定をしたあと、当社でお客様の会員登録が完了すると、カラー電力モニタに登録完了のおしらせが届きます。☞ 48、52 ページの操作で内容をご確認ください。
また、以降はご家庭とモニタリングセンターの間で自動通信が行われ、６時間ごとにお客様のシステムの最新データが当社に送信されるようになります。利用できるサービスについては、以下をご覧ください。

- パソコンでできること ☞ 62 ～ 63 ページ
- テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）でできること ☞ 64 ～ 65 ページ
- 携帯電話でできること ☞ 66 ページ

■モニタリング通信アイコンの表示について

モニタリング通信アイコンの表示は、通信状態を表しています。
※モニタリング通信アイコンが表示されていないときは、まだ会員登録が完了していません。



青色／回転：
モニタリングセンターとの通信中はこの表示になります。

青色／停止：
モニタリングセンターとの最新の通信が成功したときは、この表示になります。

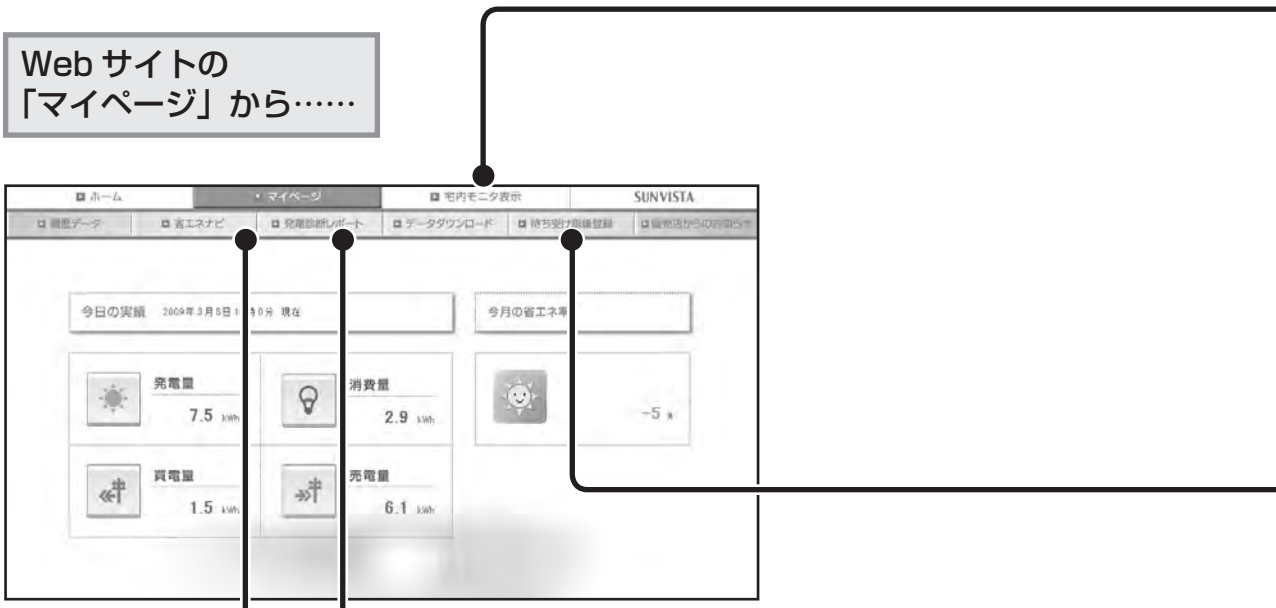
赤色／停止：
モニタリングセンターとの最新の通信が失敗したときは、この表示になります。

パソコンでできること

Web モニタリングサービスのパソコン用サイト（https://solar-monitor.sharp.co.jp/）では、以下のような機能が使用できます。

- 今日の発電実績の表示、過去の履歴の表示、省エネナビの表示
- リアルタイムの発電状況を表示できる「宅内モニタ」
- 発電状況を診断した「発電診断レポート」の表示
- 電気料金換算設定の利用
- お好きな待ち受け画像のアップロード
- 履歴データのダウンロード

Web サイトの「マイページ」から……



省エネナビを使う

今月の省エネ率を確認したり、省エネ目標を設定したりできます。

発電診断レポートを見る

発電結果を診断したレポートを見られます。

宅内モニタを見る

宅内モニタは、ご家庭内のネットワークを利用して発電実績などのリアルタイムのデータを確認できる機能です。
ご家庭内のネットワークを利用するため、インターネットに接続していなくてもご利用になれますが、外出先のパソコンではご利用になれません。

＜現在の状況＞

＜現在の状況＞ページでは、10 秒間隔でデータを更新します。
接続エラーなどで更新されない場合は、Web ブラウザにて手動で更新してください。
他にも、今日の実績、これまでの実績、発電量ランキングを確認できます。

待ち受け画像をアップロードする

お好きな画像を待ち受け画像用にアップロードできます。
アップロード後は、カラー電力モニタで待ち受け画像表示の設定をしてください（☞ 74 ～ 75 ページ）。

メモ

- サイト内にある上記以外の機能やサービスについては、サイトの説明をご覧ください。また、機能やサービスは、予告なく変更されることがあります。
- 電気料金換算の設定は、「マイページ」→「履歴データ」→「電気料金換算」→「設定の照会 / 変更へ」から設定できます。
- サイトに画像をアップロードしたあと、カラー電力モニタに待ち受け画像として設定できるのは翌日以降になります（実際のアップロードは当日の夜間に行われるため）。

テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）でできること

Web モニタリングサービスのテレビ用サイト（https://solar-monitor.sharp.co.jp/）からは、以下のような機能が使用できます。

- 今日の発電実績の表示、過去の履歴の表示、省エネナビの表示
- リアルタイムの発電状況を表示できる「宅内モニタ」
- 発電状況を診断した「発電診断レポート」の表示

また、「AQUOS.jp」のオーナーズラウンジから、「AQUOS ライフ」→「エコロジー」→「ソーラー Web モニタリング」の順に選択してアクセスすることもできます。

テレビ用サイトのトップページから……

省エネナビを見る

今月の省エネ率を確認できます。

宅内モニタを見る

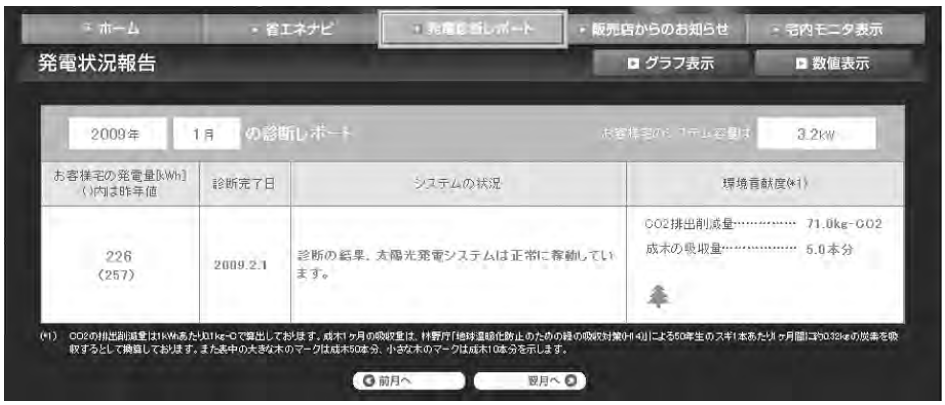
宅内モニタは、ご家庭内のネットワークを利用して発電実績などのリアルタイムのデータを確認できる機能です。

＜現在の状況＞

＜現在の状況＞ページでは、60 秒間隔でデータを更新します。
接続エラーなどで更新されない場合は、Web ブラウザにて手動で更新してください。
他にも、今日の実績、これまでの実績、発電量ランキングを確認できます。

発電診断レポートを見る

発電結果を診断したレポートが見られます。



メモ

- サイト内にある上記以外の機能やサービスについては、サイトの説明をご覧ください。また、機能やサービスは、予告なく変更されることがあります。
- テレビ用サイトの動作確認は、当社製液晶テレビ『AQUOS』GX シリーズで行っています。お使いのテレビによっては、正しく表示されないことがあります。

携帯電話でできること

Web モニタリングサービスの携帯電話用サイト（https://solar-monitor.sharp.co.jp/）からは、今日の実績や履歴が手軽に確認できます。

携帯電話サイトへのアクセスには QR コードが便利です。
バーコードリーダー搭載の携帯電話をお使いのときは、
右の QR コードを読み取ることでアクセスできます。

携帯電話サイトのホーム画面から……

実績を見る

ホーム画面では、今日の実績が確認できます。

各種の履歴を見る

発電量、消費量、売電／買電量の履歴を確認できます。

メモ

- サイト内にある上記以外の機能やサービスについては、サイトの説明をご覧ください。また、機能やサービスは、予告なく変更されることがあります。
- 携帯電話はフルブラウザ対応の機種をお使いください。
- パケット通信料が高額になることがありますので、定額料金サービスのご利用をおすすめします。
- 携帯電話から確認できるデータは、６時間ごとの定期通信でモニタリングセンターに送信されたデータです。現在のデータは確認できません。
- 携帯電話サイトの動作確認は、当社製フルワイド VGA 液晶の携帯電話で行っています。お使いの携帯電話によっては、正しく表示されないことがあります。

IP アドレスを入力して宅内モニタを見る

宅内モニタは、ご家庭内のネットワークを利用して、パソコンおよび「AQUOS.jp」対応テレビで発電量などを確認できる機能です。表示できる項目は Web モニタリングサービスのサイトと一部重複していますが、リアルタイムの数値を見ることができます。
宅内モニタはパソコン用サイトやテレビ用サイトから表示できますが、IP アドレスを直接入力して表示することもできます（通常はサイトからご利用ください）。
お使いになる機器は、あらかじめ接続しておいてください（☞ 56 ページ）。

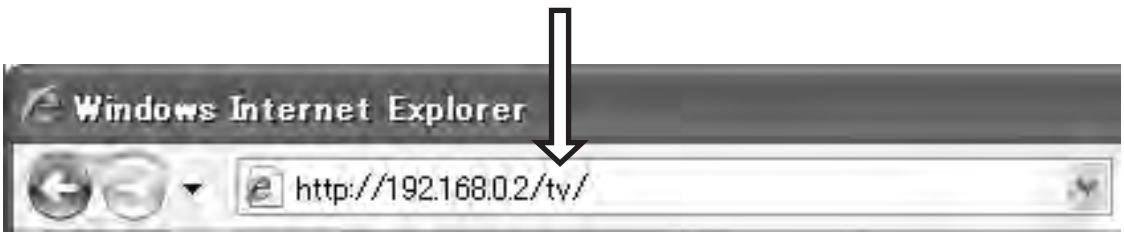
通信設定が「自動設定（DHCP）」になっているときは、ブロードバンドルーターによって IP アドレスが自動取得されるため、一度確認した IP アドレスが変わることがあります。「自動設定（DHCP）」でお使いのときは、宅内モニタをお使いになるたびに、IP アドレスを確認してください。
なお、通信設定を「手動設定」にして IP アドレスを入力すると（☞ 106 ～ 107 ページ）、自動的に変わることはありません。ただし、手動設定にはブロードバンドルーターの設定も必要になるため、ブロードバンドルーターの取扱説明書をご覧のうえで設定してください。

パソコンおよび「AQUOS.jp」対応テレビで見る

1 **「通信に必要な設定をする」（☞ 57 ～ 58 ページ）の操作 *1* ～ *5* を行い、表示される「IP アドレス」の数値をメモする**

2 **パソコンまたはテレビのブラウザを立ち上げ、URL（アドレス）欄に以下のアドレスを入力する。**

パソコン用アドレス：http://XXX.XXX.XXX.XXX（「IP アドレス」の数値）/pc/
テレビ用アドレス　：http://XXX.XXX.XXX.XXX（「IP アドレス」の数値）/tv/

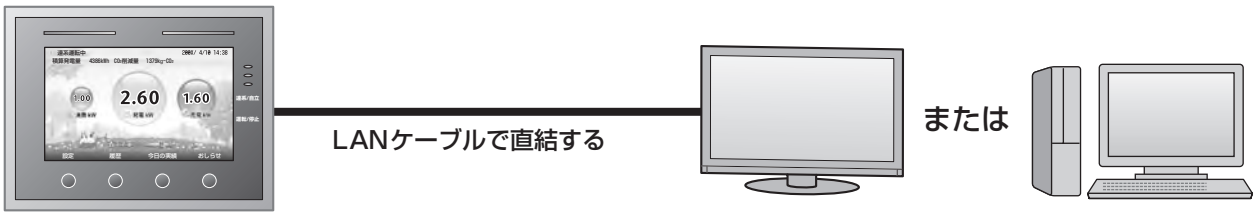


入力例（IP アドレスが「192.168.0.2」のとき）

アドレスを正しく入力すると、宅内モニタが表示されます。操作は画面の案内に従ってください。

LAN ケーブルで直結して見るには

パソコンおよび「AQUOS.jp」対応テレビでは、ブロードバンドルーターなどを経由せず、カラー電力モニタを LAN ケーブルで直結して宅内モニタを見ることもできます。
表示画面については、パソコンでできること（☞ 62 ページ）、テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）でできること（☞ 64 ページ）をご覧ください。



1 **接続が終わったら、「手動で通信設定を行う」（☞ 106 ～ 107 ページ）の操作を行い、各値を以下のように設定する**

- IP アドレス：192.168.0.2
- ネットマスク：255.255.255.0
- ゲートウェイ：192.168.0.1
- DNS：192.168.0.1

2 **パソコンおよびテレビの LAN 設定画面（名称は異なることがあります）で、各値を以下のように設定する**

- IP アドレス：192.168.0.3
- ネットマスク：255.255.255.0
- ゲートウェイ：192.168.0.1
- DNS：192.168.0.1
- プロキシ：使用しない

機器の設定方法は、パソコンおよびテレビの取扱説明書や、ご利用のプロバイダーや回線業者から送られてくる資料などをご覧ください。

3 **ブラウザを立ち上げ、URL（アドレス）欄に 67 ページの手順 *2* に記載しているアドレスを入力する（http://192.168.0.2/tv/ など）**

アドレスを正しく入力すると、宅内モニタが表示されます。操作は画面の案内に従ってください。

メモ

- 手順 *2* でカラー電力モニタおよびパソコンまたはテレビの設定を行うとき、IP アドレスの末尾以外は同じ値を入力してください。

  例：
  カラー電力モニタ： 192.168.0.2
  パソコンまたはテレビ： 192.168.0.3
  また、他の値も設定することができますが、その際はお客様ご自身で動作を確認された上でご使用ください。
- ファイヤーウォールを有効にしている場合など、パソコンの設定によっては接続できないことがあります。

各種の設定をする

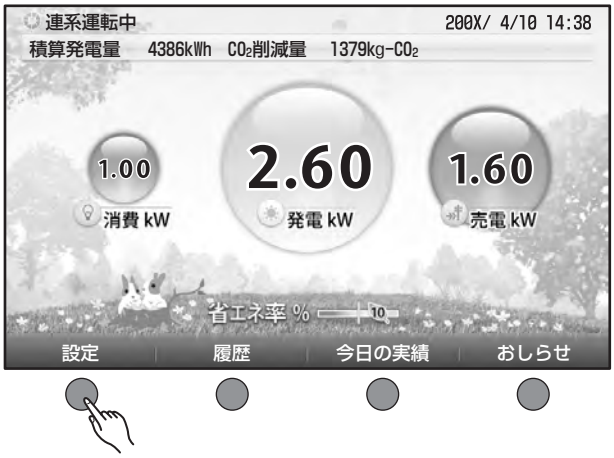
ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する 70
発電開始日を設定する 72
待ち受け画像を変更する 74
ボタン操作音の有無を設定する 76
表示形式を設定する（パワーコンディショナ複数使用時）... 78

ディスプレイの明るさと点灯時間を設定する

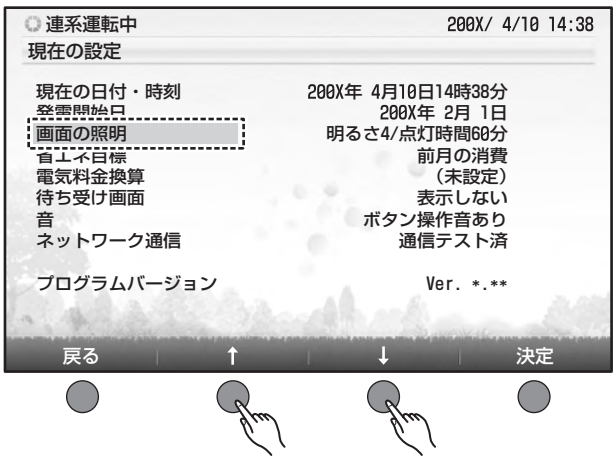
ディスプレイ表示は、見やすい明るさに設定できます。
また、ディスプレイには、一定時間カラー電力モニタを操作しないと、省エネのため自動的に表示を消す機能があります。表示を消すまでの時間は、使いやすい長さに設定できます。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「画面の照明」を選ぶ

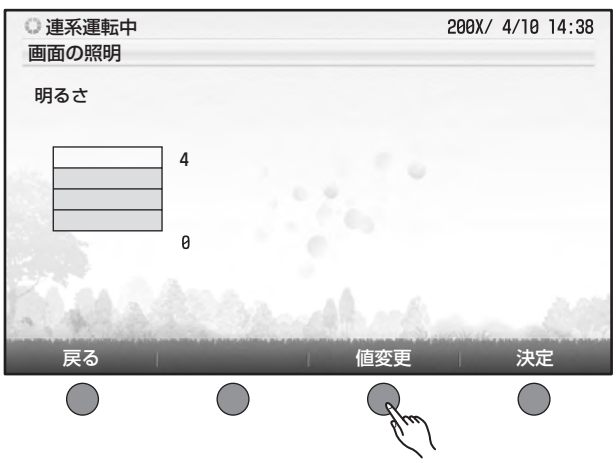


3 決定 を押す

明るさの設定画面が表示されます。

4 値変更 で画面の明るさを設定する

押すたびに、画面の明るさが５段階に変わります。初期設定では明るさ４に設定されています。

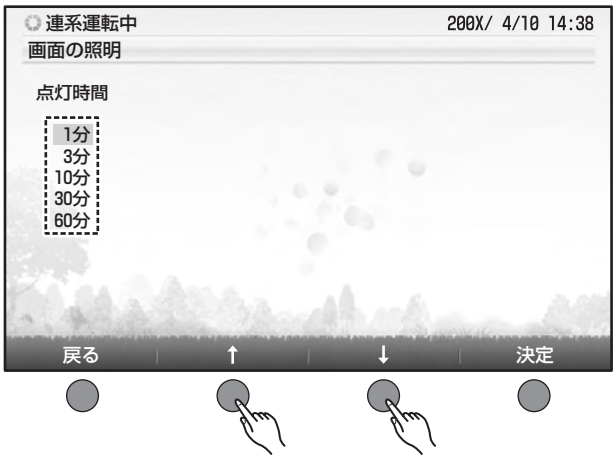


5 明るさを設定したら 決定 を押す

明るさが決定され、点灯時間の設定画面が表示されます。

6 ↑ ↓ で点灯時間を選ぶ

初期設定では「1 分」に設定されています。

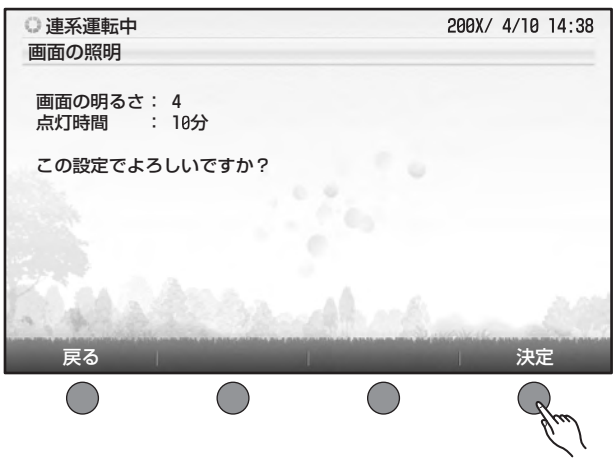


7 点灯時間を設定したら 決定 を押す

点灯時間が決定され、確認画面が表示されます。

8 画面の内容を確認して 決定 を押す

現在の設定画面に戻り、設定した内容が表示されます。
設定を変更するときは、戻る で明るさの設定画面に戻ります。



メモ

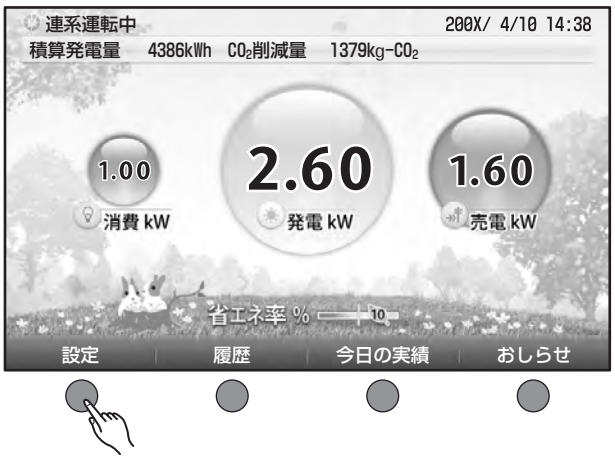
●待ち受け画像（☞ 74 ～ 75 ページ）を表示させるときは、点灯時間を 10 分以上に設定してください。

発電開始日を設定する

発電開始日を設定したいときは、以下の操作をしてください。
初期設定では、発電開始日は設定されていません（設置工事時などに設定されていることもあります）。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「発電開始日」を選ぶ

3 決定 を押す

発電開始日の設定画面が表示されます。

4 発電開始日を設定する

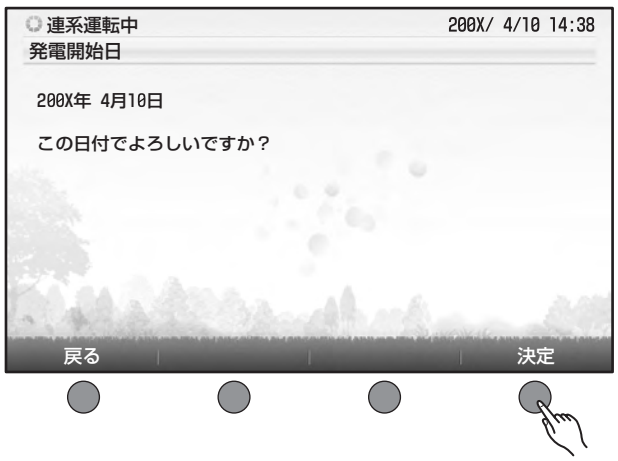
- 値変更 :
  カーソルで選択されている数字を変更します（0～9）。
- 次項目 :
  カーソルを次の項目に移動します。

5 発電開始日を設定したら 決定 を押す

確認画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して 決定 を押す

発電開始日が設定され、現在の設定画面に戻ります。
数値を変更するときは、戻る で換算値の入力画面に戻ります。



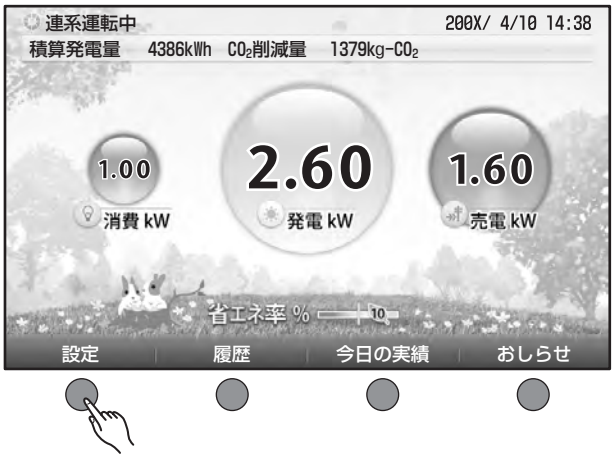
待ち受け画像を変更する

約５分間カラー電力モニタを操作しないと、ディスプレイに待ち受け画像が表示されます。表示できる画像はあらかじめ２種類用意されており、Web モニタリングサービス(☞54 ～ 68 ページ)をお使いのときは、さらにお好きな画像を１種類使用できます。
初期設定では、待ち受け画像を表示しない設定になっています。

待ち受け画像を表示させるときは、ディスプレイの点灯時間（☞ 70 ～ 71 ページ）10 分以上に設定してください。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「待ち受け画面」を選ぶ

3 決定 を押す

表示種別の設定画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で表示種別を選ぶ

- 表示しない
  待ち受け画像を表示しない設定にするときは、この項目を選びます。
- プリセット画像表示／ダウンロード画像表示
  待ち受け画像を表示するときは、これらの項目を選びます。

5 決定 を押す

手順 **4** で「表示しない」を選んだときは、待ち受け画像を表示しない設定になり、現在の設定画面に戻ります。
手順 **4** で「プリセット画像表示」または「ダウンロード画像表示」を選んだときは、手順 **6** に進みます。

6 画像を選ぶ

手順 **4** で「プリセット画像表示」を選んだときは、２種類の画像が表示されます。← → で選んでください。
手順 **4** で「ダウンロード画像表示」を選んだときは、ダウンロードした画像が表示されます。その画像でよいか確認してください。

「ダウンロード 画像表示」選択時

7 決定 を押す

待ち受け画像が設定され、現在の設定画面が表示されます。

メモ

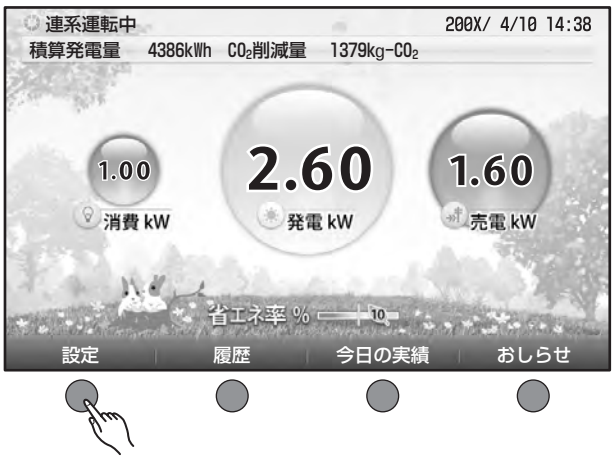
●ダウンロード画像を使用できるのは、パソコン用サイト（☞ 62 ～ 63 ページ）から画像をアップロードした日の翌日以降になります。また、アップロードした画像によっては待ち受け画面に正しく表示されないことがあります。

ボタン操作音の有無を設定する

ボタンを押したときに鳴る、「ピッ」というボタン操作音の有無を設定できます。

1 トップ画面で 設定 を押す

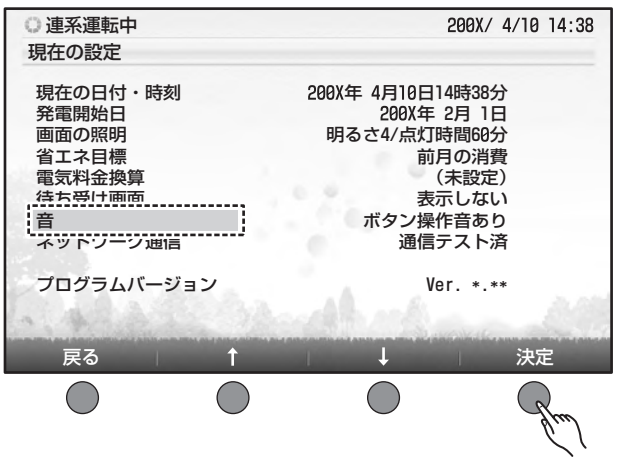
現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「音」を選ぶ

3 決定 を押す

音設定画面が表示されます。



4 ↑ ↓ で項目を選ぶ

- ボタン操作音あり
  ボタン操作音を鳴らす設定にするときは、この項目を選びます。
- 音なし
  ボタン操作音を鳴らさない設定にするときは、この項目を選びます。

初期設定では「ボタン操作音あり」に設定されています。

5 決定 を押す

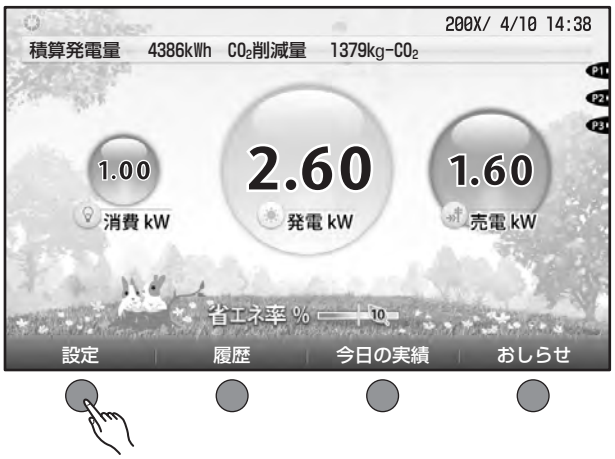
選んだ項目の設定になり、現在の設定画面が表示されます。

表示形式を設定する（パワーコンディショナ複数使用時）

複数のパワーコンディショナをご使用のときは、トップ画面の発電電力値を各パワーコンディショナの合計で表示するか、パワーコンディショナごとに表示するかを選択できます。
なお、パワーコンディショナを１台のみご使用のときは、この設定は表示されません。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「パワーコンディショナ複数台表示」を選ぶ

3 決定 を押す

表示形式の設定画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で項目を選ぶ

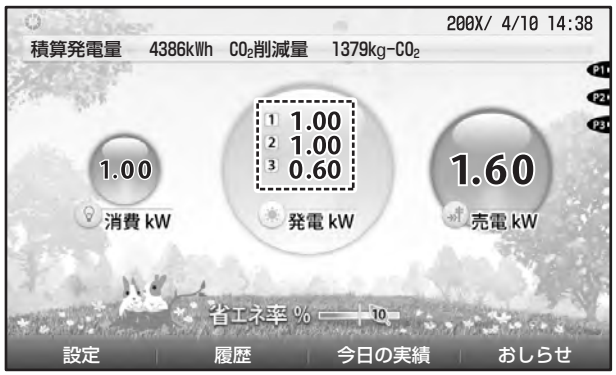
- トータル表示
  発電電力値を各パワーコンディショナの合計で表示するときは、この項目を選びます。
- 個別表示
  発電電力値をパワーコンディショナごとに表示するときは、この項目を選びます。

初期設定では「トータル表示」に設定されています。

トータル表示

各パワーコンディショナの合計で表示

個別表示



パワーコンディショナごとに表示

5 決定 を押す

選んだ項目の設定になり、現在の設定画面が表示されます。

ーメモー

こんなときは

お手入れのしかた 82
点検について 82
運転を停止／開始する 83
停電時に電気を使うには（自立運転） 84
自立運転モードについて 84
自立運転モードに切り替える 85
連系運転モードに戻す 86

故障かな？と思ったら 87
「電圧抑制」と表示されたら 87
「温度抑制」と表示されたら 89
「おしらせします」と表示されたら 89
エラーメッセージ一覧 90
エラーコード一覧 91

パワーコンディショナを緊急停止する 95
パワーコンディショナを再起動する 96
停電したときは 97
日時の設定を修正するときは 98
通信ができないときは 100
Web モニタリングサービスの補助機能を使う 102
会員登録の状態を確認する 102
最新データをモニタリングセンターに送信する 104
手動で通信設定を行う 106

保証とアフターサービス（よくお読みください） 108
お問い合わせは 109

お手入れのしかた

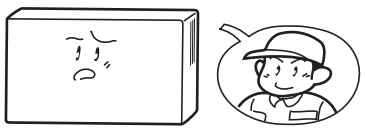
住宅用太陽光発電システムを長年ご使用いただくため、以下の要領でお手入れをお願いします。

ご注意

◆太陽電池モジュールは、屋根の上など高所に設置されることが多く、点検やお手入れは特に危険ですので、お買い上げの販売店にご相談ください。

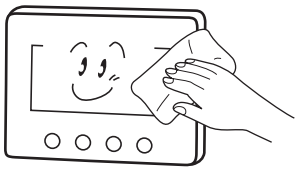
パワーコンディショナのお手入れ

- お手入れの際は、必ずパワーコンディショナの運転を停止してください（☞ 83 ページ）。連続運転のままでのお手入れは危険です。
- 日常のお手入れ（パワーコンディショナ本体通気口のほこり取り、表面の清掃）以外は、お買い上げの販売店に依頼してください。



カラー電力モニタのお手入れ

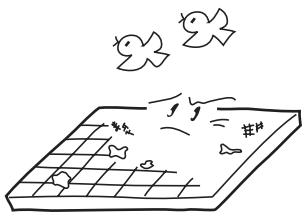
- 汚れのひどいときは、水にひたした布をよくしぼって、ふき取ります。その後、もう一度乾いた柔らかい布で水分をふき取ってください。液晶画面をふくときは、あまり強く押さえないでください。故障の原因になります。



点検について

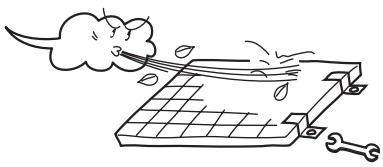
太陽電池モジュールのガラス表面の清掃

- 通常の汚れは、発電には問題ありませんが、鳥のふん、火山灰、油煙などがつき、ガラス表面が著しく汚れた場合は、発電効果が低下して、発電量が少なくなります。この場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。



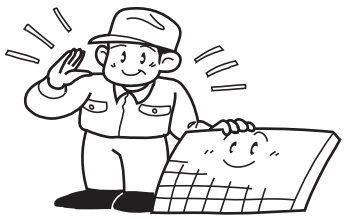
台風シーズンの前後に

- 台風シーズンの前後や、地震、強風の後は、架台などの固定ネジにゆるみや異常がないかお買い上げの販売店にご相談ください。



保守・メンテナンス

- 住宅用太陽光発電システムは、定期的な点検を行うことをおすすめします。メンテナンスの内容については、お買い上げの販売店にご相談ください。



運転を停止／開始する

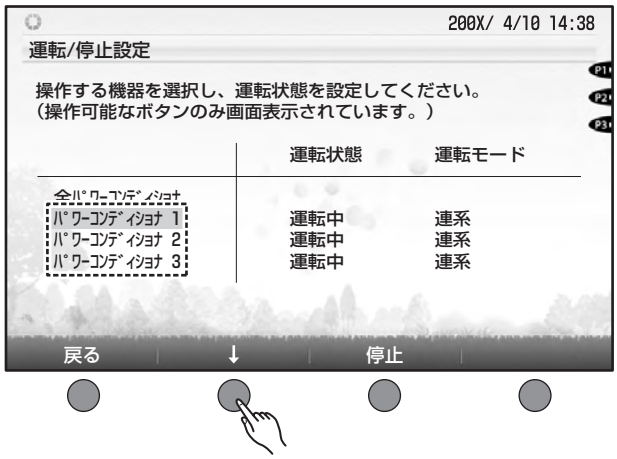
手動で運転の停止／開始ができます。点検などで一時的に運転を停止したいときは、以下の操作をしてください。
また、自立運転モード（☞ 84 ～ 85 ページ）で運転を開始／停止するときも、以下の操作をしてください。

1 右側面の 運転/停止 ○ を押す

運転／停止設定画面が表示されます。

2 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、↓ で選ぶ

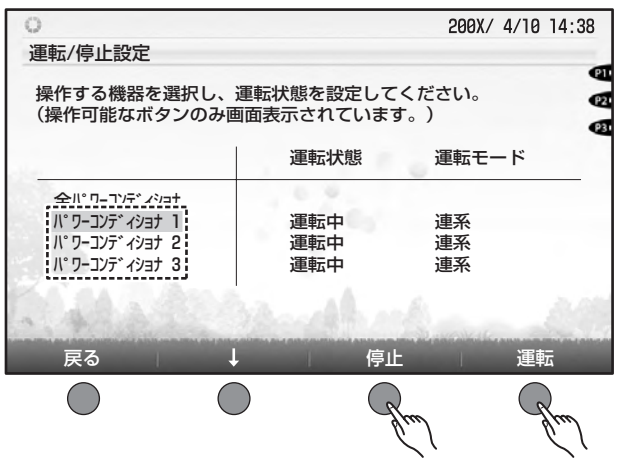
操作可能なパワーコンディショナの名前は黒字で表示されます。
パワーコンディショナが 1 台のときは、この操作をとばして次に進んでください。



3 運転を停止（中断）するときは 停止 、運転を開始（再開）するときは 運転 を押す

停止 および 運転 は、パワーコンディショナの状態に合わせて表示されます。

停止や開始には、ボタンを押してから数秒かかります。



停電時に電気を使うには（自立運転）

自立運転モードについて

自立運転モードでは、太陽光発電で発電した電気を自立運転用のコンセントに供給します。余った電気を電力会社に売ることはできません。
自立運転モードでは、発電した電力が自立運転用コンセントに接続されている機器の消費電力より大きな場合のみ運転することができます。
自立運転を行うときは、以下の注意をよくお読みになり、正しくお使いください。
自立運転用コンセントはこの製品に付属していません。設置するときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

自立運転モードのご注意

- **自立運転モードは、停電時の非常用電源としてお使いいただくための機能です。停電が回復したときは、連系運転モードに切り替えてください（☞ 86 ページ）。**
- **太陽電池モジュールが発電していないときは使用できません。**
  夜間など発電できないときは、自立運転モードで運転できません。
- **自立運転用コンセントを使用してください。**
  自立運転モードでは、自立運転用コンセントのみに発電電力が供給されます。停電時にその他のコンセントは使用できません。
- **パワーコンディショナの運転音が大きくなる場合があります。**
  自立運転モードで運転中は、パワーコンディショナの運転音が連系運転モード時より大きくなる場合がありますが、異常ではありません。
- **発電電力より消費電力が小さな機器を使用してください。**
  太陽光発電で発電した電力よりも自立運転用コンセントに接続した機器の消費電力が大きな場合、自立運転モードで運転できません。
  自立運転用コンセントで使用できる電力は最大で 1500W までです。消費電力が 1500W までの電気機器をご使用ください。
  モータで動作する電気機器の中には、動作開始時に突入電流が流れて動作できないものがあります。（掃除機、冷蔵庫、ドライヤー、電気ドリルなど）
- **使用している機器が途中で使えなくなる場合があります。**
  太陽光発電で発電した電力のみを使用するため天候の変化などで発電電力が不安定になることがあります。発電電力が低下した場合、自動的に自立運転を停止します。
- **自立運転モードで自動停止した翌日は、手動で自立運転を開始してください（☞ 83 ページ）。**
  自立運転モードで運転していると、日の入りとともに自動的に運転を停止しますが、翌朝に日の出を迎えても自動的に運転を開始しません。自立運転を行う場合は、手動で自立運転を開始してください。
- **自立運転時の発電量と自立運転用コンセントからの消費量は積算されません。**
  自立運転モード時に太陽光発電した電力量と自立運転用コンセントで消費した電力量は積算電力に反映されません。

⚠ 警告

自立運転用コンセントに以下の製品をつながないでください。

自立運転時の発電電力は天候により変動します。パワーコンディショナの発電電力が自立運転用コンセントにつないだ電気機器の消費電力より小さい時は運転を停止します。途中で電源が切れると、生命や財産に損害を受ける恐れがある以下の機器はご使用にならないでください。

- すべての医療機器、灯油やガスを用いた暖房機器
- パソコン、ワープロ等の情報機器およびその周辺機器、炊飯器、電子レンジ等の調理器具
- その他、電源が切れると生命や財産に損害を受ける恐れのある機器

自立運転モードに切り替える

以下の操作で自立運転モードに切り替えることができます。

1 自立運転コンセントに接続する

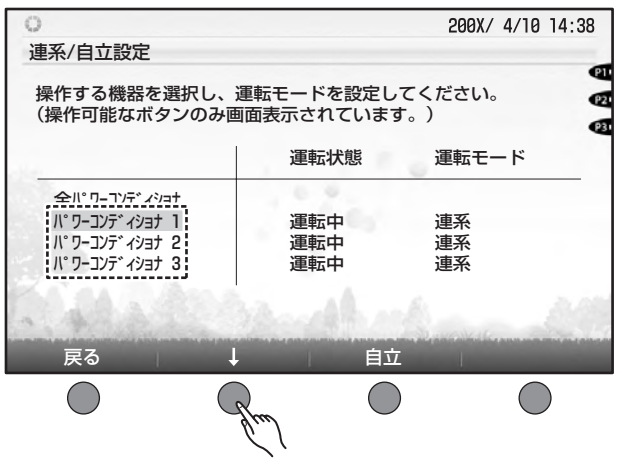
2 連系運転を停止する（☞83 ページ）

3 右側面の 連系/自立 を押す

連系 / 自立設定画面が表示されます。

4 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、↓ で選ぶ

操作可能なパワーコンディショナの名前は黒字で表示されます。
パワーコンディショナが 1 台のときは、この操作をとばして次に進んでください。



5 自立 を押す

自立運転モードに切り替わります。

6 自立運転を開始する（☞83 ページ）

連系運転モードに戻す

停電から復帰したら、必ず以下の操作で連系運転モードに戻してください。

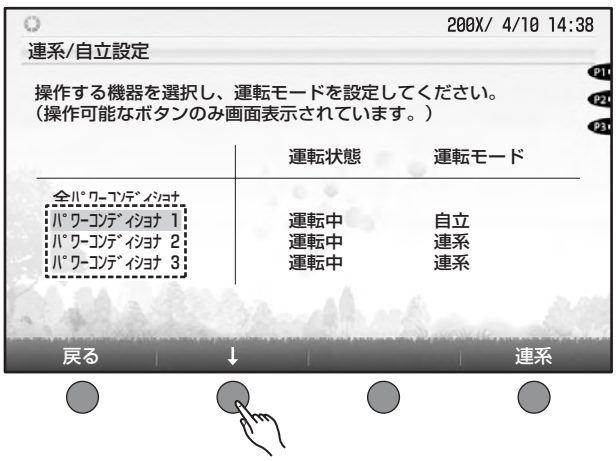
1 自立運転を停止する（☞ 83 ページ）

2 右側面の 連系/自立 を押す

連系 / 自立設定画面が表示されます。

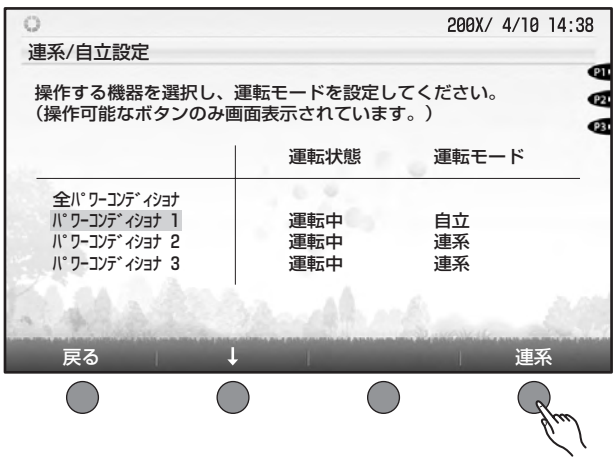
3 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、↓ で選ぶ

パワーコンディショナが 1 台のときは、この操作をとばして次に進んでください。



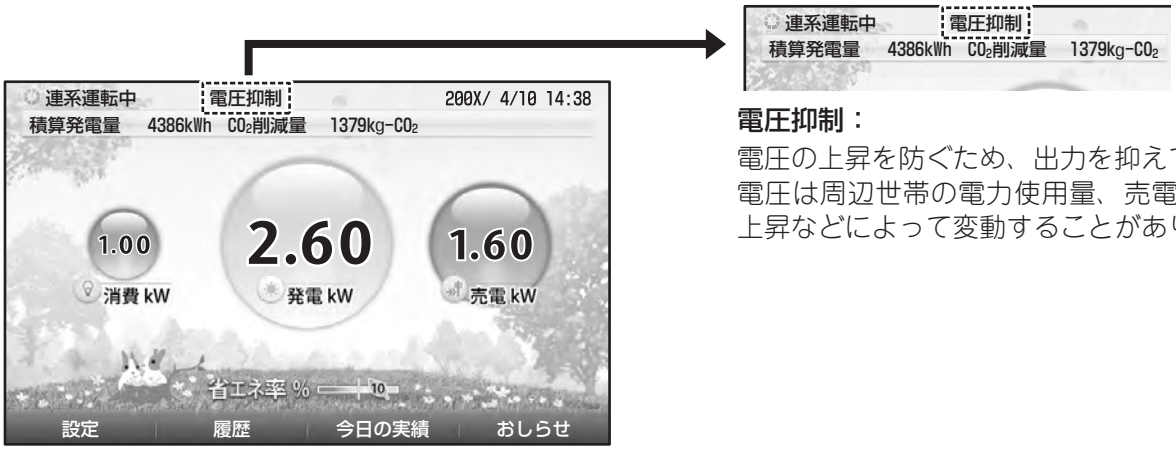
4 連系 を押す

連系運転モードに戻ります。



「電圧抑制」と表示されたら

電圧が高くなりすぎると、機器に悪影響を与えることがあります。カラー電力モニタに「電圧抑制」と表示されたときは、電圧の上昇を防ぐため、パワーコンディショナの出力を一時的に抑えています。
この表示が出たときは、通常は故障ではありません。電圧が正常に戻ると、表示は消えます。

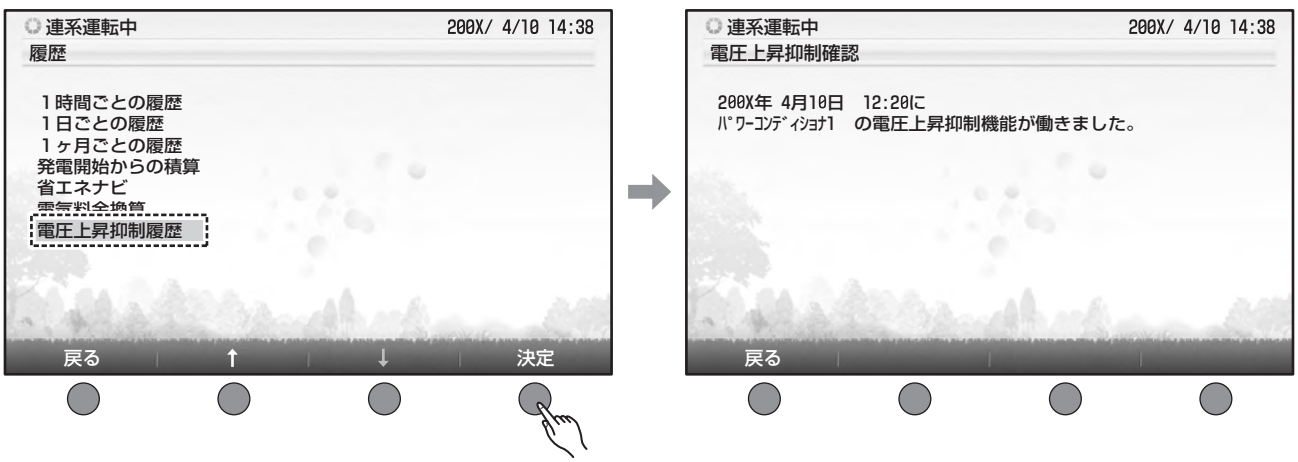


電圧抑制：
電圧の上昇を防ぐため、出力を抑えています。電圧は周辺世帯の電力使用量、売電時の出力上昇などによって変動することがあります。

■電圧抑制の履歴を確認するには

電圧上昇抑制機能が動作した日時を確認できます（最新の１件のみ）。

履歴画面から ↑ ↓ で「電圧上昇抑制履歴」を選んで 決定 を押すと、動作した日時が表示されます。



■電圧上昇とは

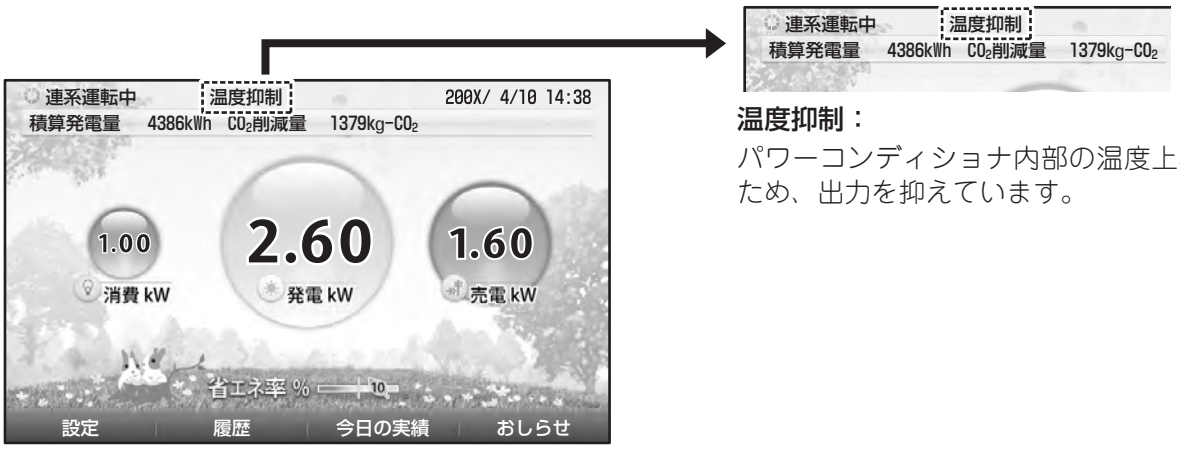
朝夕食時など、多くの家庭が一斉に水道の水を使うと水圧が下がり水の流れが弱くなるように、電力会社から供給されている電気も、多くの家庭が一斉に電気を使うと電力会社で規定された範囲内で電圧が低くなったり、逆に電気の使用量が減ると電圧が高くなったりすることがあります。
一方、水が水位の高い所から低い所に流れるように、電気も電圧の高い所から低い所に流れるため、電力会社へ売電する場合、パワーコンディショナの出力電圧は電力会社側の電圧よりも高くなります。
このことから、電力会社側の電圧が高くなったときに売電する場合は、パワーコンディショナの出力電圧もさらに高くなります。
このような様々な要因が重なりパワーコンディショナの出力電圧が高くなりすぎると、ご家庭内の電気機器の破損、寿命低下を引き起こす恐れがあるため、パワーコンディショナは出力電圧を監視し設定電圧値以上高くならないように出力を一時的に抑制する保護機能を備えています。
電圧上昇抑制機能を動作させる設定電圧値は予め連系協議の際に電力会社が決定しています。

メモ

●「電圧抑制」の表示が頻繁に出たり、長時間消えないときは、修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご相談ください。

「温度抑制」と表示されたら

パワーコンディショナ内部の温度が高くなりすぎると、機器に悪影響を与えることがあります。カラー電力モニタに「温度抑制」と表示されたときは、温度の上昇を防ぐため、パワーコンディショナの出力を一時的に抑えています。
この表示が出たときは、通常は故障ではありません。温度が正常に戻ると、表示は消えます。



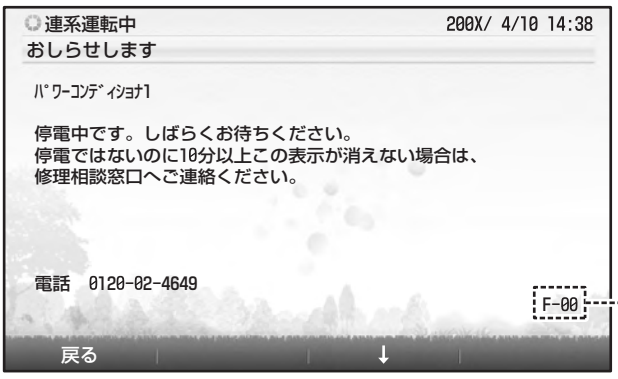
温度抑制：
パワーコンディショナ内部の温度上昇を防ぐため、出力を抑えています。

メモ

●「温度抑制」の表示が頻繁に出たり、長時間消えないときは、修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご相談ください。

「おしらせします」と表示されたら

カラー電力モニタに「おしらせします」と表示され、以下のような画面が表示されたときは、何らかのエラーが発生しています。画面に表示される対処法に従って、エラーを解除してください。
修理相談窓口にエラーをご連絡いただくときは、エラーメッセージの末尾に表示されるエラーコード（アルファベットと２桁の数字。一覧は ☞ 91 ～ 94 ページ）を合わせてお知らせください。



※修理相談窓口の電話番号は、旧番号（0570-02-4649）が表示される場合があります。

エラーメッセージ一覧

表示されるエラーメッセージの種類は以下のとおりです。
文中の「X-XX」はエラーコード（☞ 91 ～ 94 ページ）です。実際には「d-19」や「E-21」のように、アルファベットと２桁の数字が入ります。

エラーメッセージ	対処
停電中です。しばらくお待ちください。 停電ではないのに 10 分以上この表示が消えない場合は、修理相談窓口へご連絡ください。 電話 0120-02-4649 X-XX	停電が回復してから約 5 分で自動的に運転を再開します。そのままの状態でお待ちください。 停電ではないのに約 10 分以上表示が変わらない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
10 秒間お待ちください。 自動復帰します。 X-XX	約 10 秒間そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
日射不足です。 しばらくお待ちください。	曇りや雨など、天候によって太陽光が不足しています。天候が回復し、太陽光が十分に戻るまでお待ちください。
外気温の低下に伴い太陽電池の出力電圧が高くなっています。 しばらくお待ちください。 外気温上昇後も復帰しない場合は修理相談窓口へご連絡ください。 電話 0120-02-4649 X-XX	外気温が上昇するまで、しばらくお待ちください。 外気温が上昇してしばらくしてもこの表示が消えないときや、たびたび表示される場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
修理相談窓口へご連絡ください。 電話 0120-02-4649 X-XX	エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
パワーコンディショナの温度が高くなっています。 周囲に物が置かれていないか、ご確認ください。 表示が消えない場合は修理相談窓口へご連絡ください。 電話 0120-02-4649 X-XX	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認してください。 対処しても表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご相談ください。
自立運転専用コンセントに接続された機器の消費電力が大きすぎます。 接続されている機器を減らしてください。 X-XX	自立運転で使用できる電力よりも、機器の消費電力が大きくなっています。 使用している機器を減らして消費電力を下げてください。
日中に下記手順でﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅの再起動をしてください。 1. 運転 / 停止ボタンを押し、画面を表示する。 2. 解除ボタンを押す。 （ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅを複数台ご使用のかたは、運転状態が「点検」となっているものを選択し、解除ボタンを押してください。） 再度表示される場合は修理相談窓口へご連絡ください。 電話 0120-02-4649 X-XX	パワーコンディショナを再起動してください（☞ 96 ページ）。 再起動しても表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
センサーと通信できません。 停電でなければ修理相談窓口へご連絡ください。 電話 0120-02-4649 X-XX	停電であれば、回復するまでお待ちください。 停電でなければ、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。

※修理相談窓口の電話番号は、旧番号（0570-02-4649）が表示される場合があります。

エラーコード一覧

エラーメッセージの最後に表示されるアルファベットと２桁の数字はエラーコードです。
修理相談窓口にご連絡いただくときは、エラーコードもご連絡ください。

「d-XX」という表示の場合

パワーコンディショナに異常を検出しました。安全のため、パワーコンディショナの運転を停止しています。

エラーコード	意味	対処
d-01	パワーコンディショナ内部にある DC/DC コンバーターに異常がおきた可能性があります。	パワーコンディショナを再起動してください（☞ 96 ページ）。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
d-02		
d-03		
d-04		
d-05		
d-19	パワーコンディショナの出力回路部分に異常が発生し、回路を保護するため出力ヒューズが切れた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-20	パワーコンディショナ内部の温度が上昇し、回路を保護するため温度ヒューズが切れた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-21	パワーコンディショナの出力側に過電流が流れた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-22	パワーコンディショナの出力電流波形に異常を検出しました（連系運転時に検知）。 商用電源の電圧が一時的に不安定になった可能性があります。	
d-23	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。	
d-24	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-25	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-26	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。	
d-27	パワーコンディショナの出力回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-29	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
d-30	パワーコンディショナ内部の温度が上昇し、回路を保護するため温度ヒューズが切れた可能性があります（自立運転時に検知）。	
d-33	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。	
d-34	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	
d-35	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	
d-36	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。	
d-39	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	
d-40	パワーコンディショナの内部メモリに異常が発見されました。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
d-45	太陽電池の絶縁抵抗が劣化している可能性があります。	太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、ケーブルには触らないでください。エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
d-46		
d-47		

「E-XX」という表示の場合

パワーコンディショナの運転が一時的に不安定になりました。安全のため、パワーコンディショナの運転を一時的に停止しています。

エラーコード	意味	対処
E-19	パワーコンディショナの出力回路部分に異常が発生し、回路を保護するため出力ヒューズが切れた可能性があります（連系運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-21	パワーコンディショナの出力側に過電流が流れた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-22	パワーコンディショナの出力電流波形に異常を検出しました（連系運転時に検知）。 商用電源の電圧が一時的に不安定になった可能性があります。	
E-23	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）へご連絡ください。
E-24	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-25	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-26	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（連系運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）へご連絡ください。
E-27	パワーコンディショナの出力回路に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-28	パワーコンディショナの内部電圧に異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-29	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（連系運転時に検知）。	
E-31	自立運転用コンセントに接続された機器が瞬間的に大きな電流を消費しました（自立運転時に検知）。	
E-32	自立運転用コンセントに接続された機器の消費電力が大きすぎます。接続機器を減らしてください（自立運転時に検知）。	自立運転用コンセントに接続された機器を減らしてください。
E-33	パワーコンディショナ内部にある出力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認し、温度が低下するまでお待ちください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）へご連絡ください。
E-34	パワーコンディショナの内部回路に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-35	パワーコンディショナ内部にあるスイッチング素子に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	

エラーコード	意味	対処
E-36	パワーコンディショナ内部にある入力回路部品の温度が上昇しています（自立運転時に検知）。	パワーコンディショナの周囲に物が置かれていないか、通気口がふさがれていないかを確認してください。 それでも表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞109 ページ）へご連絡ください。
E-37	自立運転用コンセントに接続された機器の消費電力が大きすぎます。接続機器を減らしてください（自立運転時に検知）。	自立運転用コンセントに接続された機器を減らしてください。
E-38	パワーコンディショナの内部電圧に異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	しばらく（10 秒間）そのままの状態でお待ちください。 自動的に運転を再開します。
E-39	パワーコンディショナ内部にある冷却ファンに異常がおきた可能性があります（自立運転時に検知）。	

「F-XX」という表示の場合

停電など商用電源の異常のため、パワーコンディショナの運転を停止しました。
停電時には、太陽光発電システムで発電した電力を商用電源に売る（連系運転）ことができません。そのため、パワーコンディショナが自動停止し、電源復帰を待っています。
自立運転を開始すると、太陽光発電システムで発電した電力を自立運転用コンセントで使用することができます。自立運転を開始する場合は、☞83 ページをご覧ください。
停電ではないのに 10 分以上この表示が消えない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞109 ページ）へご連絡ください。

エラーコード	意味	対処
F-00	商用電源の電圧が上昇しています。	商用電源の異常が回復してから約５分で自動的に運転を再開します。そのままの状態でお待ちください。 停電ではないのに約 10 分以上表示が変わらない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞109 ページ）にご連絡ください。
F-01	商用電源の電圧が低下しています。	
F-02	商用電源の周波数が上昇しています。	
F-03	商用電源の周波数が低下しています。	
F-04	商用電源の電圧が高くなっています。	
F-05	商用電源の停電を検出しました（電源電圧の位相変動を検出）。	
F-06	商用電源の停電を検出しました（周波数シフト方式による出力周波数低下を検出）。	
F-07	商用電源の停電を検出しました（周波数シフト方式による出力周波数上昇を検出）。	
F-08	商用電源が停電、もしくは商用電源の周波数が大幅に低くなっています。	
F-09	商用電源が停電、もしくは商用電源の周波数が大幅に高くなっています。	

「P-XX」という表示の場合

太陽電池パネルの出力電圧が規定値を超えたため、パワーコンディショナの運転を停止しました。

エラーコード	意味	対処
P-11	外気温が低下したため、太陽電池モジュールの出力電圧が高くなっています（連系運転時に検知）。	外気温が上昇するまで、しばらくお待ちください。外気温が上昇してしばらくしてもこの表示が消えないときや、たびたび表示される場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞109 ページ）にご連絡ください。
P-13	外気温が低下したため、太陽電池モジュールの出力電圧が高くなっています（自立運転時に検知）。	

「R-XX」という表示の場合

カラー電力モニタの内部処理に異常を検出しました。

エラーコード	意味	対処
R-00	データを保存する際に、異常を検出しました。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
R-01	データを消去する際に、異常を検出しました。	
R-02	時刻データに異常を検出しました。	
R-03	割り込み信号に異常を検出しました。	
R-04	通信データに異常を検出しました。	

「S-XX」という表示の場合

売買センサー、外部発電センサー、発電センサーとカラー電力モニタ間の通信に異常があります。

エラーコード	意味	対処
S-00	売買センサー※1とカラー電力モニタ間の通信ができません。	停電の場合は、回復するまでお待ちください。 停電でない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
S-01	売買センサーからの通信に異常があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
S-10	外部発電センサー※2とカラー電力モニタ間の通信ができません。	停電の場合は、回復するまでお待ちください。 停電でない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
S-11	外部発電センサーからの通信に異常があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
S-20	発電センサー※3とカラー電力モニタ間の通信ができません。	停電の場合は、回復するまでお待ちください。 停電でない場合は、エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。
S-21	発電センサーからの通信に異常があります。	エラーコードを控えて修理相談窓口（☞ 109 ページ）にご連絡ください。

※1 売買センサーとは、カラー電力モニタに表示する売電量／買電量を計量するセンサーです。
※2 外部発電センサーとは、本製品と合わせて使用できる燃料電池やガス発電機などの発電量を計量するセンサーです。
※3 発電センサーとは、太陽光発電システムによる発電量を計量するセンサーです。
グリーン電力証書取引における遠隔検針を行わない場合は使用しません。

パワーコンディショナを緊急停止する

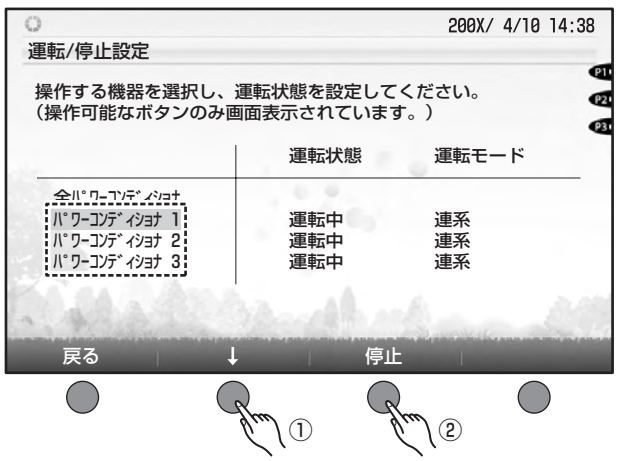
万一、パワーコンディショナから煙、異音、異臭などが発生したときは、以下の操作でパワーコンディショナを緊急停止し、お買い上げの販売店または修理相談センター（☞ 109 ページ）にご連絡ください。

1 右側面の 運転/停止 を押す

運転 / 停止設定画面が表示されます。

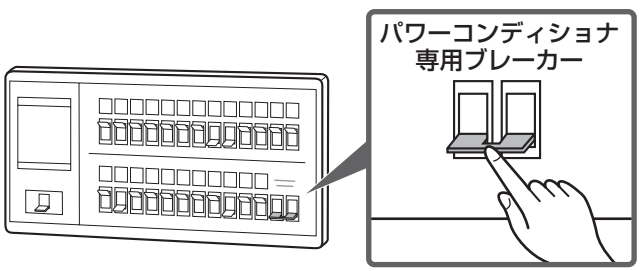
2 ↓ でパワーコンディショナを選び、停止 を押す

操作可能なパワーコンディショナの名前は黒字で表示されます。
パワーコンディショナが 1 台のときは、↓ は表示されません。そのまま 停止 を押してください。
操作をすると、パワーコンディショナの運転が停止します。



3 ご家庭の分電盤内のパワーコンディショナ専用ブレーカーを切る

パワーコンディショナの電源が切れ、動作が完全に停止します。



4 お買い上げの販売店、または修理相談センター（☞ 109 ページ）に連絡する

お客様による再起動はできませんので、上記まで再起動をご依頼ください。

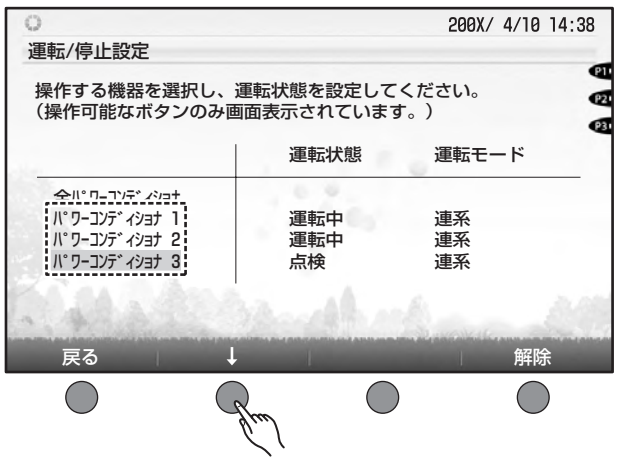
パワーコンディショナを再起動する

エラーなどでパワーコンディショナの再起動が必要なときは、以下の操作で再起動してください。
なお、再起動は太陽光発電中（日中）のみ可能です。

1 右側面の 運転/停止 を押す

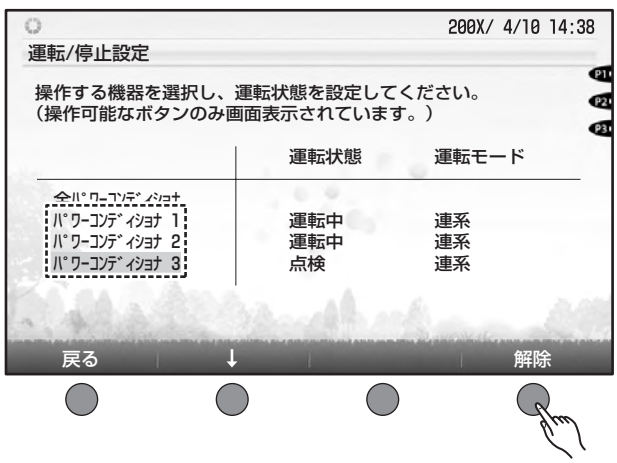
2 複数のパワーコンディショナをお使いのときは、↓ で選ぶ

操作可能なパワーコンディショナの名前は黒字で表示されます。「点検」と表示されているパワーコンディショナを選んでください。
パワーコンディショナが 1 台のときは、この操作をとばして次に進んでください。



3 解除 を押す

パワーコンディショナが再起動します。



停電したときは

電力会社の停電などによって外部からの電力供給がなくなると、パワーコンディショナの運転は停止し、ディスプレイにエラーメッセージを表示します（夜間を除く）。
停電が回復後、しばらくすると自動的にパワーコンディショナの運転を開始します。

停電が発生したことをディスプレイに表示します。

停電中は運転状態表示ランプが緑色点滅または消灯します。

※修理相談窓口の電話番号は、旧番号（0570-02-4649）が表示される場合があります。

■停電時に太陽光発電の電気を使用することができます（自立運転）

停電中に自立運転モードに切り替えると、太陽光発電で発電した電気を使用することができます。

ご注意

◆自立運転の注意事項（☞ 84 ページ）をよくお読みになってご使用ください。

日時の設定を修正するときは

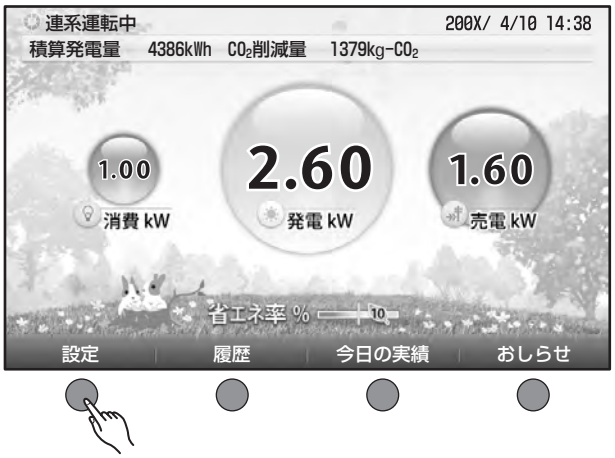
カラー電力モニタにはあらかじめ日時が設定されていますが、実際の日時と異なるときは、以下の操作で修正してください。

ご注意

◆日時の修正時に、誤って過去の日時を設定すると、履歴データが消えてしまうことがあります。消えた履歴データは元に戻せませんのでご注意ください。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「現在の日付・時刻」を選ぶ

3 決定 を押す

日付・時刻の設定画面が表示されます。

4 日時を修正する

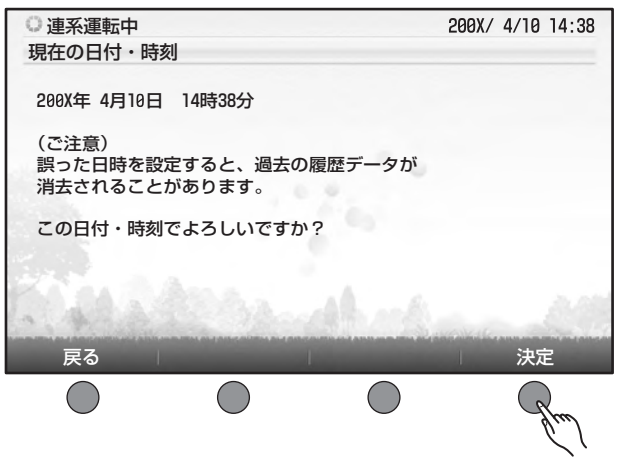
- 値変更 ● :
  カーソルで選択されている数値を変更します（0～9）。
- 次項目 ● :
  カーソルを次の桁または項目に移動します。

5 日時を修正したら 決定 を押す

確認画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して 決定 を押す

現在の設定画面に戻り、修正した日付が表示されます。
日時を変更するときは、戻る で日付・時刻の設定画面に戻ります。



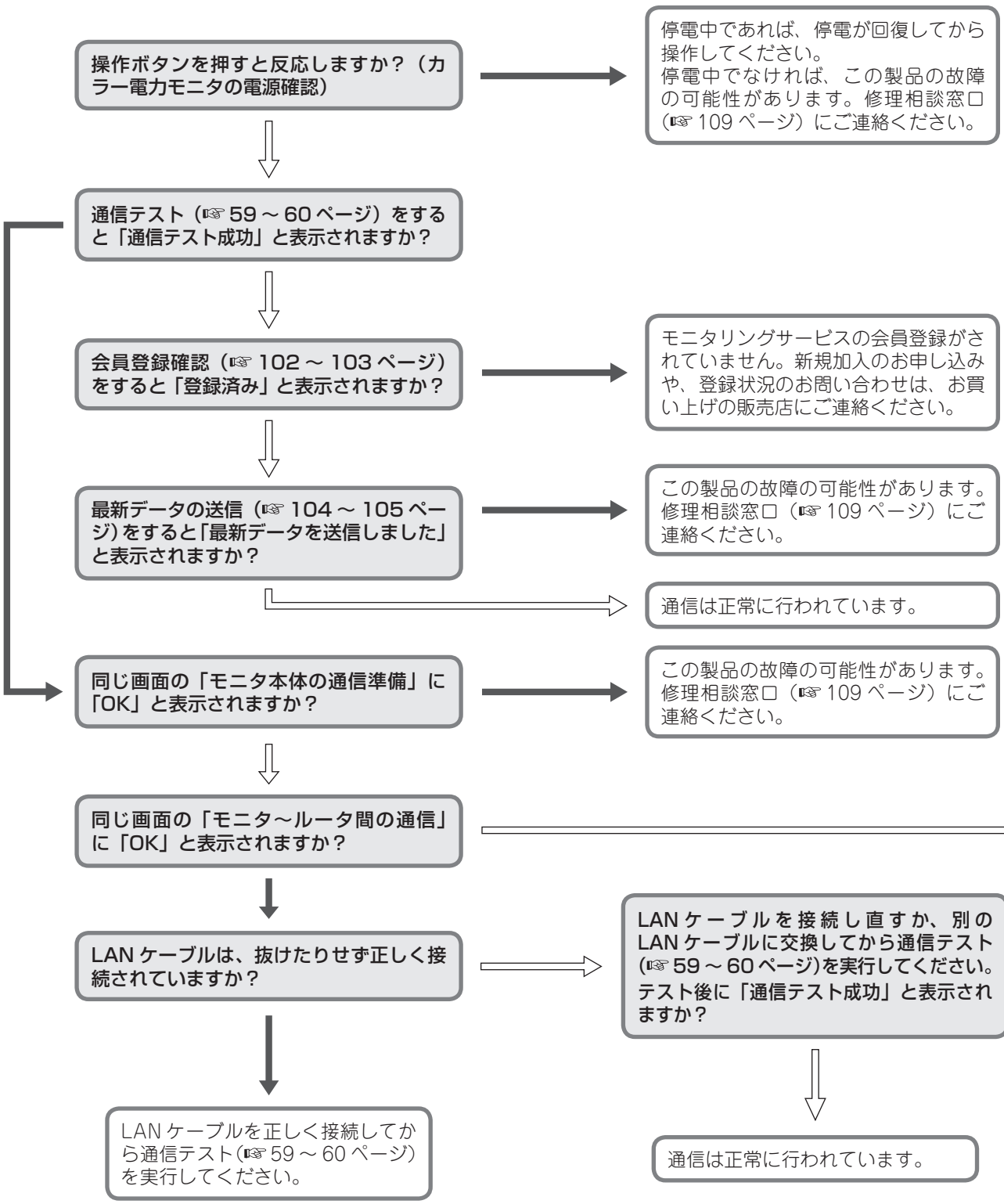
メモ

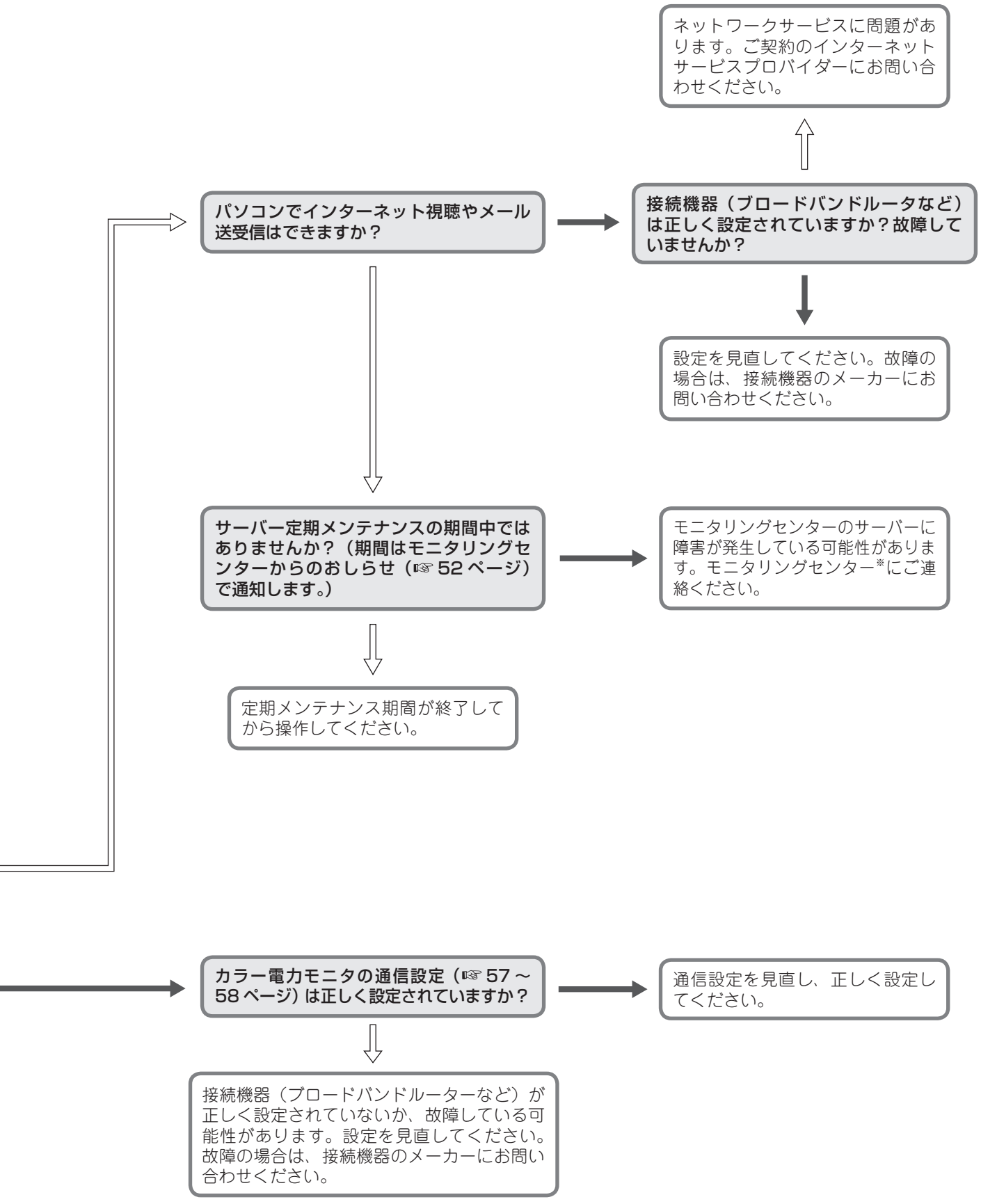
●Web モニタリングサービスをご利用の場合は、モニタリングセンターと通信したときに、自動的に日時が修正されることがあります。

通信ができないときは

通信ができないときは、以下の内容をご確認ください。

白の矢印（⇨）は「はい」、黒の矢印（➡）は「いいえ」を示します。





※ WEB モニタリングサービス加入済みのお客様へ送付している「WEB モニタリングサービス登録完了のご案内」に記載の電話番号にご連絡ください。未加入のお客様は、本サービスへの登録が必要となりますので、ご販売店にサービス加入についてご相談ください。

Web モニタリングサービスの補助機能を使う

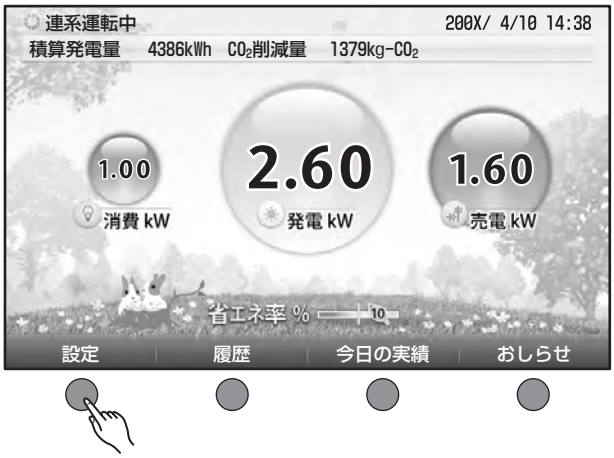
Web モニタリングサービスを使用するための、補助的な機能について説明します。
必要に応じて操作や設定をしてください。

会員登録の状態を確認する

Web モニタリングサービスのお申し込み後に、モニタリングセンターで会員登録が完了しているか確認したいときは、以下の操作で確認できます。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。

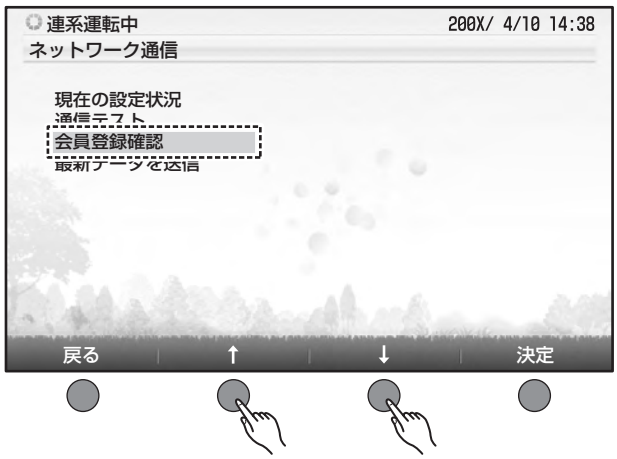


2 ↑ ↓ で「ネットワーク通信」を選ぶ

3 決定 を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「会員登録確認」を選ぶ

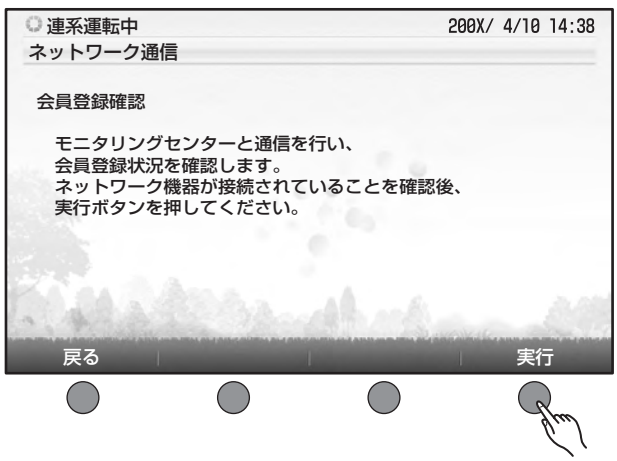


5 決定 を押す

会員登録確認画面が表示されます。

6 画面の内容を確認して 実行 を押す

会員登録確認が実行されます。



7 結果を確認する

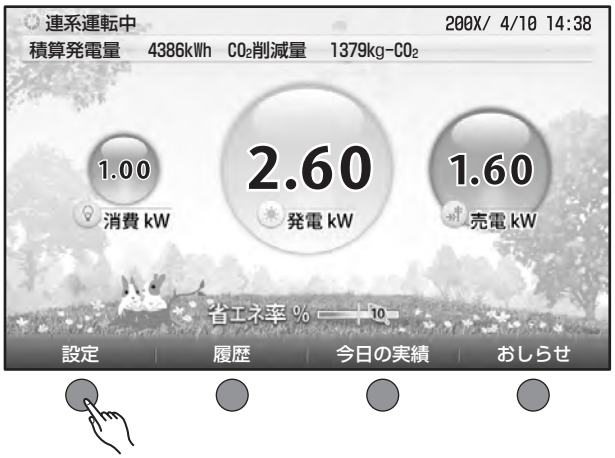
「モニタリング会員登録：登録済み」と表示されたときは、会員登録手続きは完了しています。
「モニタリング会員登録：未登録」と表示されたときは、画面の案内に従ってください。

最新データをモニタリングセンターに送信する

カラー電力モニタに記録されている最新のデータを、手動操作でモニタリングセンターに送信できます。
通常は 6 時間ごとに自動送信されますが、必要なときは以下の操作で送信してください。
また、この操作をすると、モニタリングセンターの各種履歴が最新状態に更新されます。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「ネットワーク通信」を選ぶ

3 決定 を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「最新データを送信」を選ぶ

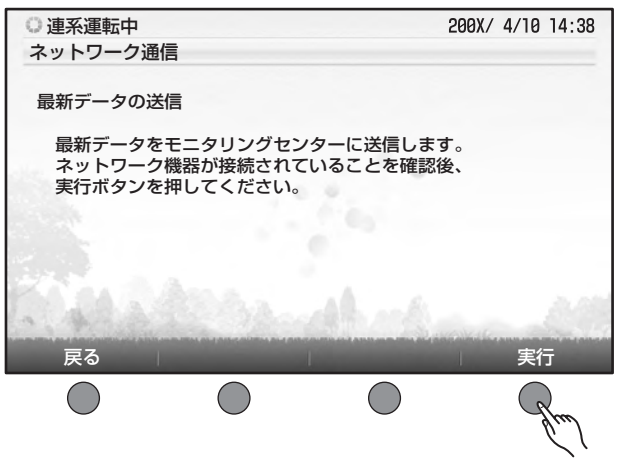
「最新データを送信」が表示されていないときは、会員登録が完了していません。表示されるようになってから、あらためて表示してください。

5 決定 を押す

最新データの送信画面が表示されます。

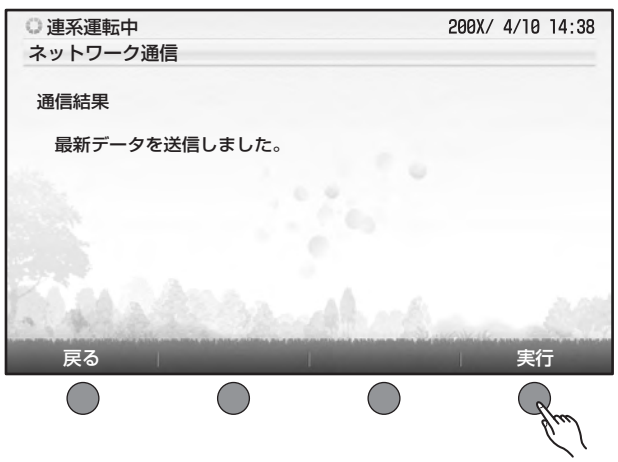
6 画面の内容を確認して 実行 を押す

最新データが送信されます。



7 結果を確認する

「最新データを送信しました」と表示されたら、送信は成功しています。
「データ送信に失敗しました」と表示されたときは、通信テスト（☞ 59 ～ 60 ページ）を行い、通信状態に問題がないか確認してください。

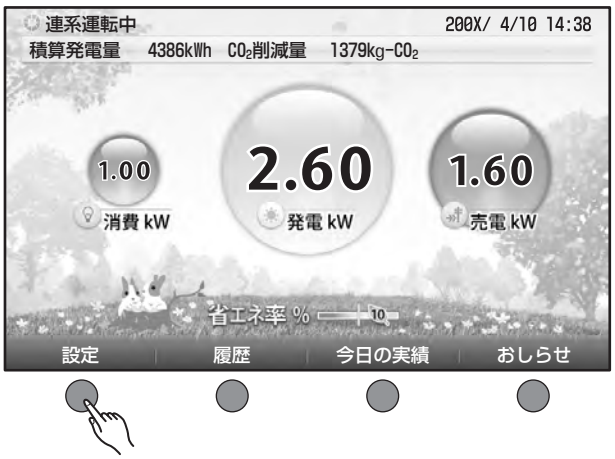


手動で通信設定を行う

ネットワーク通信に必要な IP アドレスなどの項目は、手動で設定することもできます。
通常は自動設定（☞ 57 ～ 58 ページ）を行い、特に手動設定が必要なときのみ、以下の操作で設定してください。

1 トップ画面で 設定 を押す

現在の設定画面が表示されます。



2 ↑ ↓ で「ネットワーク通信」を選ぶ

3 決定 を押す

ネットワーク通信画面が表示されます。

4 ↑ ↓ で「現在の設定状況」を選ぶ

5 決定 を押す

現在の設定状況画面が表示されます。

6 変更 を押す

7 ↑ ↓ で「手動設定」を選ぶ

8 決定 を押す

通信内容の手動設定画面が表示されます。

9 ↑ ↓ で設定する項目を選ぶ

ネットマスクは「サブネットマスク」、ゲートウェイは「デフォルトゲートウェイ」とも呼ばれます。

10 決定 を押す

選んだ項目の設定画面が表示されます。

11 項目を設定する

例は「IP アドレス」を選んだ場合の画面です。
ほかの項目でも操作は共通です。

- 値変更 :
  カーソルで選択されている数字を変更します（0～9）。
- 次項目 :
  カーソルを次の項目に移動します。

12 項目を設定したら 決定 を押す

通信内容の手動設定画面が表示されます。
ほかの項目も設定が必要なときは、手順 ***9*** ～ ***11*** をくり返して設定してください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

製品の保証

●保証書は「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取ってください。
保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
●製造番号はアフターサービス上重要なものですから、製品本体に表示されている製造番号と、保証書に記載されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。
●保証期間
お買い上げの日から 1 年間です。
ただし、太陽電池モジュールの出力は、最大出力の下限値（最大出力の公称値の 90%）の 90%までを 10 年間保証いたします。

例：ND-163AW の場合（放射照度 1000W ／ m^2、モジュール温度 25℃で測定）

最大出力の公称値	160.0W
最大出力の下限値	144.0W
最大出力の下限値の 90%	129.6W

保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
●保証書の記載内容により、お買い上げの販売店または当社サービス会社が修理いたします。
くわしくは保証書をご覧ください。
●保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明の点があれば、お買い上げの販売店、またはもよりのお客様相談センター（☞ 109 ページ）にお問い合わせください。
●保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

補修用性能部品について

当社は、この住宅用太陽光発電システムの補修用性能部品を、製造打切後、10 年間保有しております。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
なお、移設に要する費用は、お買い上げの販売店にご相談ください。

修理を依頼されるときには

カラー電力モニタの表示をご確認のうえ、分電盤内のパワーコンディショナ専用ブレーカーを切って運転を停止したあと、お買い上げの販売店もしくは修理相談センター（☞ 109 ページ）に修理をご依頼ください。
お客様ご自身での修理はたいへん危険ですので、絶対に行わないでください。
●保証期間中
修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規程に従って販売店が修理させていただきます。
●保証期間が過ぎているときは
修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。
●修理料金のしくみ
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修理するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

転居や廃棄されるときは

この製品を転居などにより別の場所に移されるとき、または廃棄されるときは、有資格者による電気工事が必要になります。また、電力会社との協議が必要になることがありますので、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。
なお、移設や廃棄に要する費用は、お買い上げの販売店にご相談ください。

お問い合わせは

修理・お取扱い・お手入れについての「ご相談」ならびに「ご依頼」および、万一、製品による事故が発生した場合は、お買いあげの販売店、または下記窓口にお問い合わせください。
電話番号をお確かめのうえ、お間違いのないようにおかけください。
ＦＡＸ送信される場合は、製品の形名やお問い合わせ内容のご記入をお願いいたします。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。 ▶▶▶ パソコン **シャープ　お問い合わせ** **検　索**

http://www.sharp.co.jp/support/

使用方法のご相談など

【お客様相談センター】

0120 - 48 - 4649
携帯電話・ＰＨＳからもご利用いただけます。

受付時間
●月曜～土曜：**9：00～18：00**
●日曜・祝日：**9：00～17：00**
（年末年始を除く）

■ＩＰ電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話	ファックス
06-6792-1582	06-6792-5993
〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3-1-72	

修理のご相談など

※「部品購入」をご希望の方は、枠外の〈補足①〉をご覧ください。

【修理相談センター】

0120 - 02 - 4649
携帯電話・ＰＨＳからもご利用いただけます。

受付時間
●月曜～土曜：**9：00～20：00**
●日曜・祝日：**9：00～17：00**
（年末年始を除く）

■ＩＰ電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

	電話	ファックス
東日本地区	043-299-3863	043-299-3865
西日本地区	06-6792-5511	06-6792-3221

補足① 部品購入のご相談は、下記地区別窓口でも承っております。

■受付時間　＊月曜～土曜：**9：00～17：40**（祝日など弊社休日を除く）
〔但し、沖縄地区〕は……＊月曜～金曜：**9：00～17：40**（祝日など弊社休日を除く）

地区別窓口

北陸地区
● **金　沢**サービスセンター：076-249-2434
〒921-8801　石川郡野々市町御経塚4-103

近畿地区
● **京　都**サービスセンター：075-672-2378
〒601-8102　京都市南区上鳥羽管田町48
● **大　阪**テクニカルセンター：06-6794-5611
〒547-8510　大阪市平野区加美南3-7-19
● **阪　神**サービスセンター：06-6422-0455
〒661-0981　兵庫県尼崎市猪名寺3-2-10
● **神　戸**サービスセンター：078-452-7009
〒658-0025　神戸市東灘区魚崎南町4-12-6

中国地区
● **広　島**サービスセンター：082-874-8149
〒731-0113　広島市安佐南区西原2-13-4

四国地区
● **高　松**サービスセンター：087-823-4901
〒760-0065　高松市朝日町6-2-8

九州地区
● **福　岡**サービスセンター：092-572-4652
〒812-0881　福岡市博多区井相田2-12-1

沖縄地区
● **那　覇**サービスセンター：098-861-0866
〒900-0002　那覇市曙2-10-1

北海道地区
● **札　幌**サービスセンター：011-641-4685
〒063-0801　札幌市西区二十四軒1条7-3-17

東北地区
● **仙　台**サービスセンター：022-288-9142
〒984-0002 仙台市若林区卸町東3-1-27

関東地区
● **宇都宮**サービスセンター：028-637-1179
〒320-0833　宇都宮市不動前4-2-41
● **さいたま**サービスセンター：048-666-7987
〒331-0812　さいたま市北区宮原町2-107-2
● **東東京**サービスセンター：03-5692-7765
〒114-0013　東京都北区東田端2-13-17
● **多　摩**サービスセンター：042-548-1391
〒190-0023　立川市柴崎町6-10-17
● **千　葉**サービスセンター：043-298-5681
〒262-0013　千葉市花見川区犢橋町1629-4
● **横　浜**サービスセンター：045-753-4647
〒235-0036　横浜市磯子区中原1-2-23

東海地区
● **静　岡**サービスセンター：054-344-5781
〒424-0067　静岡市清水区鳥坂1170-1
● **名古屋**サービスセンター：052-332-2623
〒454-0011　名古屋市中川区山王3-5-5

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2010.12)

索引

英字

CO_2 削減量……30 ～ 32
IP アドレス……57 ～ 58、67 ～ 68、106 ～ 107
LAN ケーブル……55 ～ 56
LAN 接続……56
Web モニタリングサービス……54 ～ 68

あ行

アース……15
明るさ……70 ～ 71
アフターサービス……108
売買電［うりかいでん］状態表示ランプ……12
売電［うりでん］..18、28 ～ 29、35 ～ 36、42 ～ 43
売電量……28 ～ 29、35 ～ 36、42 ～ 43
運転状態……20、84 ～ 86
運転状態表示ランプ……13
運転 / 停止ボタン……14、83
運転モード……20、84 ～ 86
エラー……87 ～ 94
エラーコード……91 ～ 94
エラー表示……90 ～ 94
エラーメッセージ……90
お客様相談センター……109、裏表紙
屋内分電盤……8、95
おしらせ……48 ～ 52
お手入れ……82
音の設定……76 ～ 77
温度抑制……89

か行

会員登録……54、61、102 ～ 103
外観（カラー電力モニタ）……12 ～ 14
外観（パワーコンディショナ）……15
買電［かいでん］……18、28 ～ 29、35 ～ 36、42 ～ 43
買電量……28 ～ 29、35 ～ 36、42 ～ 43
外部発電機……17
各部の名前とはたらき……12 ～ 20
画面……16 ～ 17、19
画面の設定……70 ～ 71、74 ～ 75、78 ～ 79
画面を表示する……19
カラー電力モニタ……12 ～ 13、16 ～ 20
環境貢献度……30 ～ 32
今日の発電実績……22 ～ 23
緊急停止（パワーコンディショナ）……95
警告・注意ラベル……15
携帯電話……56、66
故障……87 ～ 101、109
困ったときは……87 ～ 101
こんなときは……82 ～ 109

さ行

再起動（パワーコンディショナ）……96
自給率……22、27、36
時刻の設定……98 ～ 99
修理……108、109、裏表紙
修理相談センター……109、裏表紙
仕様……別刷
省エネナビ……37 ～ 41
省エネ目標……37 ～ 38
省エネ率……37 ～ 41
消費量……26 ～ 27、35 ～ 36、44 ～ 45
消費量ベスト５……49
商用電源……15
自立運転……84 ～ 85
自立運転モードに切り替える……85
自立運転用コンセント……84 ～ 85
清掃……82
積算発電量……16、26 ～ 27、33 ～ 36
設定……37 ～ 38、42 ～ 43、70 ～ 79、98 ～ 99
節電……37 ～ 41
操作音……76 ～ 77
操作ボタン……13
相談窓口……109、裏表紙

た行

太陽電池モジュール……8
宅内モニタ……62 ～ 65、67 ～ 68
通信回線……56
通信設定……57 ～ 58、106 ～ 107
通信ができない……100 ～ 101
通信テスト……59 ～ 60
定格銘板ラベル……15
ディスプレイ……16 ～ 17、19
ディスプレイの設定……70 ～ 71、74 ～ 75、78 ～ 79
停電……97
テレビ……56、64 ～ 65
電圧抑制……87
電気料金換算……42 ～ 45
転居……108
点検……82
電力量……17、24 ～ 29、33 ～ 45
電力量計……8
問い合わせ……109、表表紙
トップ画面……16 ～ 17
トップ画面に戻る……19
トラブルシューティング……87 ～ 101

な行
日時の設定……98 ～ 99
ネットワーク接続 ……56
ネットワーク設定 ……57 ～ 58、106 ～ 107
ネットワーク通信 ……56 ～ 58、100 ～ 101、106 ～ 107

は行
廃棄 ……108
売買センサー ……8
売電 ……売電［うりでん］（あ行）を参照
買電 ……買電［かいでん］（か行）を参照
パソコン……56、62 ～ 63
発電開始記念日 ……51
発電開始日……51、72 ～ 73
発電実績……22 ～ 45
発電量 ……26 ～ 27、35 ～ 36
発電量達成……50
発電量ベスト５ ……49
パワーコンディショナ..15、33 ～ 34、78 ～ 79、95 ～ 96
パワーコンディショナ緊急停止……95
パワーコンディショナ再起動……96
パワーコンディショナ専用ブレーカー……95
パワーコンディショナ複数台表示 ……78 ～ 79
パワーコンディショナ別発電量履歴 ……33 ～ 34
ピーク発電ベスト５ ……49
日付の設定……98 ～ 99
表示形式……78 ～ 79
表示する……19
複数台表示……78 ～ 79
ベスト５……49
ボタン操作音 ……76 ～ 77
ボタン名表示エリア……13
保証 ……108

ま行
待ち受け画像 ……74 ～ 75
窓口 ……109、裏表紙
メールアイコン ……48
メッセージ……48 ～ 52、90
戻る……19
モニタリングサービス ……54 ～ 68
モニタリングセンター……48、52、54
モニタリングセンターからのおしらせ……52
森の仲間……16、18

や行
抑制 ……87 ～ 89

ら行
ランプ ……12 ～ 13
履歴……24 ～ 36、40 ～ 41、44 ～ 45
連系運転……20、86
連系運転モードに戻す ……86
連系 / 自立ボタン ……14、85 ～ 86

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

住宅用太陽光発電システム（カラー液晶タイプ）

この製品は、こんなところがエコロジークラス

創エネ **太陽の光から電気をつくる**

屋根に設置した太陽電池モジュールで電気をつくります。電気をつくるときに、地球温暖化の原因となる二酸化炭素を排出しないため、環境保護に貢献できます。

省エネ **カラー電力モニタでさらなる省エネをアシスト**

カラー電力モニタで、いま屋根で発電している電力量や、いま家庭で消費している電力量などをリアルタイムに確認できます。
1ヶ月間の状況をグラフで見たり、節電目標を設定したりすることで、気軽に楽しく省エネに取り組んでいただけます。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。 ▶▶▶ パソコン **シャープ　お問い合わせ** **検　索**

http://www.sharp.co.jp/support/

使用方法のご相談など

【お客様相談センター】

携帯・PHS OK
0120 - 48 - 4649
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■ＩＰ電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話	ファックス
06-6792-1582	06-6792-5993

〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町3-1-72

受付時間　●月曜～土曜：**9：00～18：00**　●日曜・祝日：**9：00～17：00**　（年末年始を除く）

修理のご相談など

【修理相談センター】

携帯・PHS OK
0120 - 02 - 4649
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■ＩＰ電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

	電話	ファックス
東日本地区→	043-299-3863	043-299-3865
西日本地区→	06-6792-5511	06-6792-3221

受付時間　●月曜～土曜：**9：00～20：00**　●日曜・祝日：**9：00～17：00**　（年末年始を除く）

●電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2010.12）

シャープ株式会社

本　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
ソーラーシステム事業本部　〒639-2198　奈良県葛城市薑（ハジカミ）282番1

この取扱説明書は責任ある木質資源を使用した紙を使用しています。
この取扱説明書は植物性大豆油インクを使用しています。

FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC™ C007718

TiNSJ0513SNZZ-C
11A04.0-K

住宅用太陽光発電システム構成機器仕様

太陽電池モジュール仕様

形名	NQ-190AA	NQ-135AA	ND-191AW	ND-191AV	ND-165AA	ND-163AA	ND-163AW	ND-163AY	ND-160AW	ND-160BA
セル種類	単結晶		多結晶							
公称最大出力（W）	190	135	191	191	165	163	163	163	160	160
公称最大出力動作電圧（V）	21.91	15.55	24.31	24.31	21.33	21.31	21.31	21.31	21.28	21.28
公称最大出力動作電流（A）	8.68	8.68	7.86	7.86	7.74	7.65	7.65	7.65	7.52	7.52
質量（kg）	14.5	11.0	16.0	16.0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
外形寸法（mm）	1165×990	990×856	1318×1004	1318×1004	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990

形名	ND-160BW	ND-160AV	ND-160AL	ND-156AA	ND-153AW	ND-114CA	ND-114CW	ND-114CY	ND-114CV	ND-114CVL
セル種類	多結晶									
公称最大出力（W）	160	160	160	156	153	114	114	114	114	114
公称最大出力動作電圧（V）	21.28	21.28	21.28	21.28	20.30	15.16	15.16	15.16	15.16	15.16
公称最大出力動作電流（A）	7.52	7.52	7.52	7.34	7.54	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52
質量（kg）	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
外形寸法（mm）	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	1165×990	990×856	990×856	990×856	990×856	990×856

形名	ND-061LA(RA)	ND-061LW(RW)	ND-061LY(RY)	ND-061LV(RV)	ND-061LVL(RVL)	NE-53K1RA	NE-38K1RA	NA-H135H
セル種類	多結晶							薄膜
公称最大出力（W）	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	52.5	38.0	135
公称最大出力動作電圧（V）	8.05	8.05	8.05	8.05	8.05	10.70	7.74	188
公称最大出力動作電流（A）	7.52	7.52	7.52	7.52	7.52	4.91	4.91	0.72
質量（kg）	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	7.8	6.5	19.0
外形寸法（mm）	990×856※1	990×856※1	990×856※1	990×856※1	990×856※1	1535×280※2	1228×280※2	1409×1009

表記の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度 1000W/m^2、モジュール温度 25℃での値です。上記太陽電池モジュールは代表例です。詳しくは、販売店にご相談ください。
※1　コーナーモジュールの詳細外形寸法については販売店にお問い合わせください。　　※2　働き寸法

パワーコンディショナ仕様

形名		JH-S1C2/JH-S1C2P	JH-L1C3/JH-L1C3P	JH-G1C3/JH-G1C3P	JH-G1C4/JH-G1C4P	JH-M0B2/JH-M0B2P	JH-S0C2	JH-M0C2/JH-M0C2P	JH-M0C3	JH-L0C3	JH-G0C4	JH-S8S2／JH-S9Y2	JH-L8S3／JH-L9Y3	JH-S9L11／JH-S9Z11	JH-L9L12／JH-L9Z12	JH-L9T3※8
設置場所		屋外				屋外／屋内	屋外									
接続箱機能		有り														
入力回路数		2回路	3回路		4回路	2回路			3回路		4回路	2回路	3回路	標準入力：1回路 低電圧入力：1回路	標準入力：1回路 低電圧入力：2回路	3回路
定格入力電圧		DC250V				DC280V	DC250V							DC250V（低140V）		DC250V
入力運転電圧範囲		DC80V～380V				DC80V～420V	DC80V～380V					DC80V～350V		DC80V～350V（低40V～175V）		DC80V～350V
最大入力電圧		DC420V				DC450V	DC420V					DC380V		DC380V（低190V）		DC380V
定格出力電圧		連系運転時：AC202V、自立運転時：AC101V														
定格出力周波数		50Hz／60Hz														
定格出力	連系	3.4kW	4.5kW	5.5kW		4.0kW	3.2kW	4.0kW		4.8kW	5.5kW	3.0kW	4.5kW	2.5kW	3.5kW	4.5kW
	自立	1.5kW※1												1.25kW※1	1.5kW※1	
電力変換効率		94.0%※2				94.5%※2	94.0%※2					94.5%※2	94.0%※2	93.5%※2	93.0%※2	94.0%※2
出力基本波力率		連系運転時0.95以上（定格の1/2～定格出力）														
出力電流ひずみ率		総合電流ひずみ率5%以下、各次調波3%以下														
動作温度		−20℃～+40℃	−20℃～+40℃※3	−20℃～+40℃※3	−20℃～+40℃※4	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃※5	−20℃～+40℃※4	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃※4	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃※6	−20℃～+40℃※4
外形寸法※7		666(W)×201(D)×429(H)mm				600(W)×180(D)×400(H)mm	666(W)×201(D)×429(H)mm					560(W)×177(D)×408(H)mm	637(W)×177(D)×408(H)mm	560(W)×177(D)×408(H)mm	637(W)×177(D)×408(H)mm	637(W)×177(D)×408(H)mm
質量※7		22kg	25kg	25kg	27kg	27kg	23kg	23kg	25kg	25kg	27kg	24kg	27kg	24kg	27kg	28kg

パワーコンディショナ主回路方式（全機種共通）

主回路方式	
パワーコンディショナ方式	連系運転時：電圧型電流制御方式 自立運転時：電圧型電圧制御方式
スイッチング方式	PWM（パルス幅変調）方式
絶縁方式	高周波絶縁トランス
相数	単相二線（単相三線に接続）
保護方式	
連系保護	系統不足電圧、系統過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇
単独運転検出	受動的方式、能動的方式

開閉器仕様

開閉器型名	SZ-303R
設置場所	屋外
最大入力電圧	DC450V
定格入力電流	20A×3回路
外形寸法	387(W)×130(D)×295(H)mm
材質	AES樹脂
使用温度	−10℃～+40℃

カラー電力モニタ仕様

形名	JH-RWL1/JH-RWZ1	JH-RCM1	JH-RWL2
タイプ	カラー電力モニタ（ネットワークタイプ）	カラー電力モニタ（ベーシックタイプ）	リモコン
設置場所	屋内		
表示	7インチワイドカラー TFT液晶	5インチカラー液晶	3.5インチカラー TFT液晶
最大消費電力	10W	8W	4W
定格消費電力	5.5W（液晶点灯状態）	4W（液晶点灯状態）	3.1W（液晶点灯状態）
動作温度	0℃～+40℃		
外形寸法	218(W)×31(D)×163(H)mm	170(W)×28(D)×134.5(H)mm	128(W)×19.3(D)×120(H)mm
質量	0.7kg	0.5kg	0.3kg

通信ケーブル仕様

形名	JH-YM151	JH-YM301	JH-YS201	JH-YP101
接続場所	パワーコンディショナ～カラー電力モニタ間	パワーコンディショナ～カラー電力モニタ間	パワーコンディショナ～売買センサー間	パワーコンディショナ～パワーコンディショナ間
ケーブル長さ	15m	30m	20m	10m

上記構成機器は代表例です。詳しくは販売店にご相談ください。　※1 力率1.0の場合　※2 接続箱機能含む
※3 周囲温度が37℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。　※4 周囲温度が35℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。
※5 周囲温度が39℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。　※6 周囲温度が38℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。
※7 取り付け金具を含む　※8 薄膜モジュール用のパワーコンディショナです。

SHARP

SUNVISTA

住宅用太陽光発電システム

使いかたガイド

はじめに、取扱説明書の「安全にお使いいただくために」
を必ずお読みください。（4～7ページに記載しています。）

Webモニタリングサービスのご案内

Webモニタリングサービスをお申し込みいただくと、お客様のデータが当社へ自動送信され、パソコンや「AQUOS.jp」対応テレビ、携帯電話などで見られるようになります。

また、パソコン用サイトには専用コンテンツをご用意。電気料金換算の設定を利用したり、お気に入りの画像をカラー電力モニタの待ち受け画像にしたり、便利で楽しいサービスをご利用いただけます。
さらに、お客様のシステムを当社がモニターし、安心で快適なエコライフをサポートします。

ご利用には、利用契約や通信回線との接続が必要になります。
詳しくは 取扱説明書 54～56ページ

サイトへのアクセスは……（パソコン、テレビ、携帯電話共通）

https://solar-monitor.sharp.co.jp/

動作環境や推奨接続機器は 取扱説明書 54～56ページ

テレビ用サイトには、「AQUOS.jp」からもアクセスできます。

AQUOS.jpのオーナーズラウンジから「AQUOSライフ」→「エコロジー」→「ソーラーWebモニタリング」の順に選択

携帯電話用サイトには、以下のQRコードからもアクセスできます。

専用サイトで見てみよう。
操作は簡単、便利な
サービスもあるんだ。

カラー電力モニタ

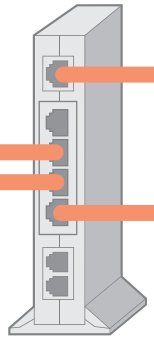
お出かけ先で

いい天気だなあ。
わが家はたくさん
発電してるかな?

携帯電話

3

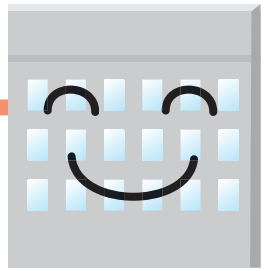
お客様のシステムは、しっかりモニターしています。
さらに、発電実績を携帯電話やパソコンで。
使い方もひろがります!



接続機器
(ブロードバンドルーター)

通信回線

インターネット



シャープ
モニタリングセンター

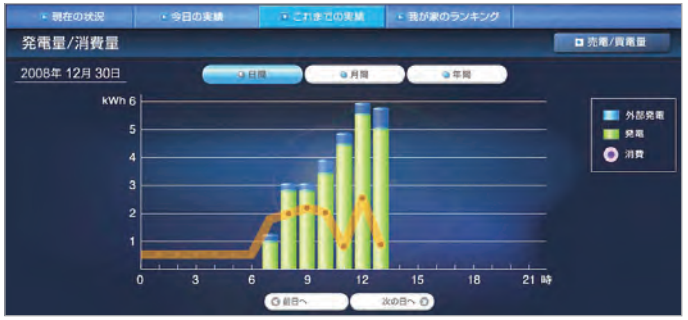
Webモニタリングサービスでできること

Webモニタリングサービスをご契約いただくと、発電履歴をパソコンや「AQUOS.jp」対応テレビの大きな画面で見たり、外出先から携帯電話で見たりと、本製品をもっと便利にお使いいただけます。
また、パソコン用サイトには、電気料金の換算値や省エネ目標の設定、待ち受け画像のアップロードなど、いろいろな設定をご用意しています。

履歴を見る

発電量、消費量、売電／買電量、各電力量を電気料金に換算した値などの履歴を見られます。

パソコン



テレビ

携帯電話

宅内モニタを見る

ご家庭内のネットワークを利用して、発電量・消費量・売電／買電量などのリアルタイムの数値を見られます。

テレビ

発電診断レポートを見る

発電結果を診断したレポートを見られます。

パソコン

省エネナビを見る

目標消費電力に対する省エネ率が見られます。
パソコンサイトでは目標消費電力の設定もできます。

パソコン

電気料金換算値を設定する

発電量や消費量の電気料金換算値を電力会社の代表的な料金プランに応じて設定できます。

待ち受け画像をアップロードする

パソコンサイトにお好きな画像をアップロードできます。アップロードした画像は、カラー電力モニタの待ち受け画像に設定できます。

データをダウンロードする

履歴のデータをパソコンにダウンロードして、環境家計簿としてお使いいただくことができます。

カラー電力モニタの使いかた

カラー電力モニタは、ボタン4つのかんたん操作。見たい情報をすぐに表示できます。

今日はよく晴れてるなあ。たくさん発電してるかな?

消費量・発電量・売電／買電量

現在の発電量や消費量を確認できます。
電力の大きさは、数値と球の大きさで分かります。
また、当日の発電量が増えるにつれて、動物たちが画面を彩ります。

気になる省エネ、調子はどうかな。

省エネ率

目標消費量に対する省エネ率を確認できます。
葉のアイコンが中央よりも右にあれば、省エネを達成できています。

右側 にあれば、省エネは順調!
左側 にあれば、もう一息!

目標消費量の値は、初期設定では前月の消費量を使用するようになっています。そのため、発電開始から1か月間は、省エネ率が表示されません。すぐに表示させたいときは、目標消費量を設定してください。
取扱説明書 37〜38ページ

省エネ目標、もうひとがんばりしておこう。
そうそう、電気料金も変わったんだ。

設定

省エネ率計算用の目標消費量や、電気料金の換算値など、より便利に使うためのいろいろな設定ができます。
取扱説明書 70〜79ページ

この『使いかたガイド』に記載されていない機能や、困ったときの対処法については、別冊の取扱説明書をご覧ください。

さて、今日はどれだけ発電したかな?

おしらせ

新しいおしらせは、あひるの郵便配達がお届けします。
発電量などのベスト5や、発電開始記念日などのおしらせを確認できます。 取扱説明書 48～52ページ

よしよし、発電記録を更新したぞ。

今日の実績

今日の発電量、消費量などを、見やすいグラフで確認できます。
くわしく確認したいときは、数値形式に切り替えることもできます。
取扱説明書 22～23ページ

今月はまあまあかな。よし、先月と比べてみよう。

履歴

過去の発電量や消費量、売電／買電量、環境貢献度など、いろいろな履歴を確認できます。 取扱説明書 24～36ページ

くらしと地球の未来のために。
続けましょう、
手づくり電気のエコライフ。

グリーン電力

太陽光や風力などの自然エネルギーや、再生可能エネルギーを利用して発電した電力をグリーン電力と呼びます。グリーン電力には電力そのものの価値に加えて、「環境への負荷が小さい」という環境付加価値が認められています。近年は、企業などが環境対策としてグリーン電力を導入するケースが増えています。

この取扱説明書は再生紙および植物性大豆油インクを使用しています。

この製品では、シャープ株式会社が液晶画面で見やすく、読みやすくなるよう設計したLCフォントが搭載されています。LCフォント/LCFONT及びLCロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。
ただし、一部LCフォントでないものも使用しています。

TiNSJ0515SNZZ
09C02.0-K